

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont Ośrodka Wypoczynkowego w Łukęcin ul. Uzdrowska 1
ADRES INWESTYCJI: Ośrodek Wypoczynkowy w Łukęcinie
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: BUDOWLANA+ELEKTRYCZNA+SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
BUDOWLANA+ELEKTRYCZNA+S Wojciech Borkowski
ANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 24.07.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy 0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Apartament 1A			
1.1		Roboty elektryczne			
1 d.1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty budowlane			
4 d.1.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		1,70 * 1,75	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
5 d.1.2	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych z drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
		2,00 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z szybą i podcięciem wentylacyjnym od spodu wraz kpl. okuć	m2		
		2,00 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
8 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		1,70 * 1,75	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,70 * 1,75	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
10 d.1.2	KNR 4-01 0919-22 analogia	Wymiana wieszaków łazienkowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Domek 1,1			
2.1		Roboty budowlane			
12 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,96 * 1,75	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
13 d.2.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		1,96 * 1,75	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
14 d.2.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych z drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
		2,00 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z szybą i podcięciem wentylacyjnym od spodu wraz kpl. okuć	m2		
		2,00 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.2.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
18 d.2.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,70 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
19 d.2.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejki wodoodpornej gr 24mm	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
20 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<łazienka> (1,95 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
21 d.2.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,95 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
22 d.2.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		(1,95 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.22	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
24 d.2.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
26 d.2.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
27 d.2.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.20	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
28 d.2.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodoszczelną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 4 + 1,90 * 4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
29 d.2.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
30 d.2.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.12	m2	3,430	
				RAZEM	3,430
31 d.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2		
		poz.20	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
32 d.2.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		5,00 + 2,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		1,95 * 1,75	m2	3,413	
				RAZEM	3,413
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,95 * 1,75	m2	3,413	
				RAZEM	3,413
36 d.2.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro 40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Pokój			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5,95 * 3,20 + 2,16 * 2,23	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
40 d.2.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		poz.39	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
41 d.2.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
		(5,95 + 5,36 + 2,23 + 2,16 + 2,80 + 1,93) * 2,50 - 0,80 * 2,00 * 2	m2	47,875	
				RAZEM	47,875
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.39	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.39	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.39	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
45 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.39	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		5,95 + 1,93 + 5,36 + 2,23 + 2,16 + 2,79 + - 0,80 * 2	m	18,820	
				RAZEM	18,820
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
48 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2		
		(5,95 + 5,36 + 2,23 + 2,16 + 2,80 + 1,93) * 2,50 - 0,80 * 2,00 * 2	m2	47,875	
				RAZEM	47,875
49 d.2.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		poz.40	m2	23,857	
				RAZEM	23,857
50 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	71,732	
				RAZEM	71,732
51 d.2.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż wieszaka na brania ściennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż karnisza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie szaf zgodnie z rysunkiem nr.3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	2,000
				RAZEM	0,000
56 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Kuchnia			
57 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy zgodnie z rysunkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
58 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż pochłaniacza szafkowego szer.60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
59 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2		
		7,50 * 0,60	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
60 d.2.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Roboty sanitarne			
61 d.2.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
63 d.2.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
68 d.2.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.2.4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.2.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.2.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.4	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Roboty elektryczne			
82 d.2.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.2.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.2.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.2.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.2.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.5	KNR 4-03 0312-01 analogia	Demontaż i montaż czujek alarmu i dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.2.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Listwa led podszafkowa dł. 2,10m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
98 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
99 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.2.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Magazyn brudnej i czystej pościeli			
3.1		Magazyn			
103 d.3.1	analiza indywidualna	Wyniesienie regałów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<magazyn brudnej pościeli> 3,00 * 2,63	m2	7,890	
		<magazyn czystej pościeli> 3,00 * 2,63	m2	7,890	
				RAZEM	15,780
105 d.3.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		poz. 104	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
106 d.3.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
		[(3,00 + 2,63) * 2 * 2,50 - 2,00 * 1,00] * 2	m2	52,300	
				RAZEM	52,300
107 d.3.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz. 104	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
108 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz. 104	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
109 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz. 104	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
110 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 104	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
111 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		3,00 * 4 + 2,63 * 4 - 0,80 * 2	m	20,920	
				RAZEM	20,920
112 d.3.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
113 d.3.1	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2		
		poz. 106	m2	52,300	
				RAZEM	52,300
114 d.3.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
115 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.113 + poz.114	m2	68,080	
				RAZEM	68,080
116 d.3.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>Płyta drzwiowa: Grubość 40mm, o podwójnych ściankach, z trójsronną grubą przylgą; grubość blachy 0,6 mm, blacha stalowa ocynkowana malowana na kolor, wewnątrz wypełnienie styropian skleiony z płytą stalową; próg</i> <i>Ościeżnica: Kątowa wykonana z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej o grubości 1,5 mm, kolor antracyt; zamek wykonany zgodnie z normą DIN 18251, kl. 3, przystosowany do wkładki patentowej, ze zwykłym zamkiem i 1 zwykłym kluczem. malowane proszkowo na kolor</i>	m2		
		2,00 * 1,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż rampy aluminiowej Zestaw 2 aluminiowych ramp podjazdowych - teleskopowe 3-częściowe rampy dł.2,50m wytrzymałość 300kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Regały			
120 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż regałów w magazynach zgodnie ze specyfikacją rys. 1 i rys.2	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 0	m m	0,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	0,000
3.3		Roboty elektryczne			
121 d.3.3	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
122 d.3.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.3.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
125 d.3.3	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.3.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.3.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
131 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
132 d.3.3	KNR 4-03 0312-01 analogia	Demontaż i montaż czujek alarmu i dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Domek 2			
4.1		Roboty budowlane			
137 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,70 * 1,75 + 1,50 * 1,50	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
138 d.4.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		1,70 * 1,75 + 1,50 * 1,50	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
139 d.4.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
140 d.4.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,70 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
141 d.4.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejki wodoodpornej gr 24mm	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
142 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<lazienka> (1,70 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,650	
		<kuchnia> (1,50 + 1,50) * 2 * 2,00 - 2,00 * 0,80	m2	10,400	
				RAZEM	26,050
143 d.4.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00 + (1,50 * 2) * 2,50	m2	23,150	
				RAZEM	23,150
144 d.4.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Wzmocnienie ściany z płyt OSB gr 12mm pod montaż telewizora	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00 + (1,50 * 2) * 2,50	m2	23,150	
				RAZEM	23,150
146 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00 + (1,50 * 2) * 2,50	m2	23,150	
				RAZEM	23,150
147 d.4.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
148 d.4.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
149 d.4.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.4.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.142	m2	26,050	
				RAZEM	26,050
151 d.4.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 4 + 1,50 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
152 d.4.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
153 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.137	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
154 d.4.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2		
		poz.142	m2	26,050	
				RAZEM	26,050
155 d.4.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
156 d.4.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		5,00 + 2,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
157 d.4.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		1,70 * 1,75 + 1,50 * 1,50	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
158 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,70 * 1,75 + 1,50 * 1,50	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
159 d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro 40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Pokój			
161 d.4.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.4.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3,00 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
163 d.4.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.162	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
164 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz. 162	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
165 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.162	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
166 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.162	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
167 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		3,00 * 4 - 0,80 * 3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
168 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 3	m	2,700	
				RAZEM	2,700
169 d.4.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie boazerii	m2		
		3,00 * 4 * 2,50 - 2,00 * 1,00 * 3	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
170 d.4.2	KNR 19-01 0912-08 analogia	Lakierowanie ścian lakierobejcą	m2		
		3,00 * 4 * 2,50 - 2,00 * 1,00 * 3	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
171 d.4.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Kuchnia			
173 d.4.3	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 3 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia (1,50+1,50)x0,60 - blat narożny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
174 d.4.3	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 1szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej - szafka narożna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
175 d.4.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.4		Roboty sanitarne			
176 d.4.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.4.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
178 d.4.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.4.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.4.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.4.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.4.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
183 d.4.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.4.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.4.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
186 d.4.4	S-215 0300- 01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
187 d.4.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
188 d.4.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.4.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.4.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.4.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.4.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.4.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.4.4	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.4.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.4.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5		Roboty elektryczne			
197 d.4.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
198 d.4.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.4.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.4.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.4.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.4.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.4.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.4.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.4.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
210 d.4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
211 d.4.5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
215 d.4.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Taras przed domkiem			
216 d.4.6	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m		
		6,60 * 6	m	39,600	
				RAZEM	39,600
217 d.4.6	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.4.6	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.4.6	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.4.6	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
221 d.4.6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3		
		3,20 * 0,05 * 0,20 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
222 d.4.6	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,20 * 2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
223 d.4.6	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,20 * 0,30 * 4 * 3	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
224 d.4.6	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
225 d.4.6	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m		
		1,70 * 2 + 3,20 + 0,40 * 4 * 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.4.6	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Domek 4-8			
5.1		Wymiana drzwi 5 szt			
227 d.5.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		1 * 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
228 d.5.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,80 * 2,00 * 5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
229 d.5.1	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne klasyczne - Drzwi z drewna sosnowego/świerkowego suszonego komorowo, zaimpregnowane środkiem przeciw ściemnianiu drewna; uszczelka obwiedniowa, zamek wpuszczany z wkładką, klamka z długim szyldek.	m2		
		2,00 * 0,80 * 5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
230 d.5.1	TZKNBK XX 3401-03 analiza indywidualna	Podłużne cięcie drewna o grubości do 25 mm na pile tarczowej - szerokość przetarcia 10-15 cm - cięcie boazeri do wym. nowej ościeżnicy	m		
		(2,00 * 2 + 0,90) * 5 * 2	m	49,000	
				RAZEM	49,000
231 d.5.1	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przyrmykowej	m		
		(2,00 * 2 + 0,90) * 5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
6		Domek 3			
6.1		Taras przed domkiem			
232 d.6.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m		
		6,60 * 6	m	39,600	
				RAZEM	39,600
233 d.6.1	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234 d.6.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.6.1	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.6.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.6.1	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3		
		3,20 * 0,05 * 0,20 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
238 d.6.1	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,20 * 2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
239 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,20 * 0,30 * 4 * 3	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
240 d.6.1	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
241 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m		
		1,70 * 2 + 3,20 + 0,40 * 4 * 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
242 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.6.1	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Domek 8			
244 d.7	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.7	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Domek 9			
8.1		Pokój górny			
246 d.8.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.8.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
248 d.8.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.247	m2	16,800	
				RAZEM	16,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.8.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.247	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
250 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
251 d.8.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.8.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2		Pokój			
253 d.8.2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.8.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.8.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie stopni schodowych i policzków i balustrady	m2		
		0,90 * 0,30 * 10 + 2,50 * 0,30 * 2 * 2 + 2,50 * 0,80	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
256 d.8.2	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie schodów lakierobejcą	m2		
		poz.255	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
257 d.8.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.8.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Taras przed domkiem			
259 d.8.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
260 d.8.3	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Domek 10			
9.1		Pokój			
261 d.9.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.9.1	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie stopni schodowych	m2		
		0,90 * 0,30 * 10	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
263 d.9.1	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie schodów lakierobejcą	m2		
		poz.262	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
264 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.9.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Pokój górny			
266 d.9.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.9.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
268 d.9.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.267	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
269 d.9.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 267	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
270 d.9.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
271 d.9.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.9.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3		Kuchnia			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.9.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0	m m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
274 d.9.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9.4		Roboty budowlane łazienka			
275 d.9.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
276 d.9.4	KNR 9-29 0107-01	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
277 d.9.4	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
278 d.9.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
279 d.9.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
280 d.9.4	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
281 d.9.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejki wodoodpornej gr 24mm	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
282 d.9.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<łazienka> (1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
283 d.9.4	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
284 d.9.4	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		poz.283	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
285 d.9.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.283	m2	15,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,400
286 d.9.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
287 d.9.4	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
288 d.9.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
289 d.9.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.282	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
290 d.9.4	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 4 + 1,50 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
291 d.9.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
292 d.9.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.275	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
293 d.9.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2		
		poz.282	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
294 d.9.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
295 d.9.4	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
296 d.9.4	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro 40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.9.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
9.5		Roboty sanitarne			
298 d.9.5	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.9.5	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
300 d.9.5	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.9.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.9.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.9.5	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowej do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.9.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.9.5	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
306 d.9.5	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.9.5	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.9.5	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
309 d.9.5	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
310 d.9.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
311 d.9.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.9.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.9.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
314 d.9.5	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.9.5	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.9.5	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.9.5	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.6		Roboty elektryczne			
318 d.9.6	analiza indywidualna	Wymiana przewodu zasilającego do płyty elektrycznej w kuchni	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
319 d.9.6	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
320 d.9.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.9.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
322 d.9.6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
323 d.9.6	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
324 d.9.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.9.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
326 d.9.6	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.9.6	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.9.6	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
332 d.9.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
333 d.9.6	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.9.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
335 d.9.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.9.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
337 d.9.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Domek 11			
10.1		Pokój - góra			
338 d.10.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.10.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
340 d.10.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.339	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
341 d.10.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.339	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
342 d.10.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
343 d.10.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.10.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
10.2		Kuchnia			
345 d.10.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
346 d.10.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
347 d.10.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.3		Taras przed domkiem			
348 d.10.3	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.10.3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
350 d.10.3	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3		
		3,20 * 0,05 * 0,20 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
351 d.10.3	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,20 * 2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
352 d.10.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,20 * 0,30 * 4 * 3	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
353 d.10.3	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
354 d.10.3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy kompozytowe wykończeniowa	m		
		1,70 * 2 + 3,20 + 0,40 * 4 * 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
355 d.10.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
11		Domek 12			
11.1		Pokój - góra			
356 d.11.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.11.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
358 d.11.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.357	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
359 d.11.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.357	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
360 d.11.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,200
361 d.11.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.11.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		Pokój			
363 d.11.2	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
364 d.11.2	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m		
		poz.363	m	10,000	
				RAZEM	10,000
365 d.11.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3		Kuchnia			
366 d.11.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
367 d.11.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11.4		Taras przed domkiem			
368 d.11.4	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369 d.11.4	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
370 d.11.4	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3		
		3,20 * 0,05 * 0,20 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
371 d.11.4	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,20 * 2	m	6,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,400
372 d.11.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,20 * 0,30 * 4 * 3	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
373 d.11.4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
374 d.11.4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m		
		1,70 * 2 + 3,20 + 0,40 * 4 * 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
375 d.11.4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
12		Domek 13			
12.1		Łazienka			
376 d.12.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.12.1	KNR 4-01 0919-22 analogia	Wymiana wieszaków łazienkowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.2		Pokój			
378 d.12.2	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
379 d.12.2	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m		
		poz.378	m	10,000	
				RAZEM	10,000
380 d.12.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		Kuchnia			
381 d.12.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
382 d.12.3	analiza indywidualna	Montaż płyty meblowej w okleinie meblowej bocznej szafek dolnych 0,60*0,60	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
383 d.12.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12.4		Taras przed domkiem			
384 d.12.4	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d.12.4	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
386 d.12.4	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3		
		3,20 * 0,05 * 0,20 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
387 d.12.4	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,20 * 2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
388 d.12.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,20 * 0,30 * 4 * 3	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
389 d.12.4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		1,70 * 3,20	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
390 d.12.4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m		
		1,70 * 2 + 3,20 + 0,40 * 4 * 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
391 d.12.4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Domek 14			
13.1		Roboty budowlane			
392 d.13.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
393 d.13.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
394 d.13.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
395 d.13.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
396 d.13.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<lazienka> (1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
397 d.13.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
398 d.13.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		poz.397	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
399 d.13.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.397	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
400 d.13.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
401 d.13.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
402 d.13.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
403 d.13.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.396	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
404 d.13.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 4 + 1,50 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.13.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
406 d.13.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.392	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
407 d.13.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		poz.396	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
408 d.13.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
409 d.13.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
410 d.13.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.13.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
13.2		Kuchnia			
412 d.13.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
413 d.13.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
414 d.13.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
415 d.13.2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
416 d.13.2	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		1,90 * 2 + 1,00	m	4,800	
				RAZEM	4,800
417 d.13.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
13.3		Pokój			
418 d.13.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.13.3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
420 d.13.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0	m m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
421 d.13.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,80 * 4,80 - 1,90 * 1,90	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
422 d.13.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		19,43 * 50%	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
423 d.13.3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		3,20 + 1,90 * 3	m	8,900	
				RAZEM	8,900
424 d.13.3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2		
		poz.422	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
425 d.13.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.421	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
426 d.13.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.421	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
427 d.13.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.421	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
428 d.13.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.421	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
429 d.13.3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 1,90 * 2 + 2,90 * 2	m	19,200	
				RAZEM	19,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430 d.13.3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
431 d.13.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
432 d.13.3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4		Roboty sanitarne			
433 d.13.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
434 d.13.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
435 d.13.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.13.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.13.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.13.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.13.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.13.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
441 d.13.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442 d.13.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.13.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
444 d.13.4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
445 d.13.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
446 d.13.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
447 d.13.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
448 d.13.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
449 d.13.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.13.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451 d.13.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.13.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.5		Roboty elektryczne			
453 d.13.5	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.13.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455 d.13.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
456 d.13.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
457 d.13.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.13.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
459 d.13.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
460 d.13.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
461 d.13.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
462 d.13.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.13.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
464 d.13.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
465 d.13.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
466 d.13.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
467 d.13.5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
468 d.13.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
469 d.13.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
470 d.13.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
13.6		Taras przed domkiem			
471 d.13.6	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
472 d.13.6	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
473 d.13.6	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarys w przy dwóch domkach	m2		
		0,30 * 5,10 * 3	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
474 d.13.6	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		poz.473	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
475 d.13.6	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
476 d.13.6	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Domek 15			
14.1		Roboty budowlane			
477 d.14.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,80 * 1,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
478 d.14.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
479 d.14.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
480 d.14.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejki wodoodpornej gr 24mm	m2		
		poz.477	m2	2,880	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,880
481 d.14.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<łazienka> (1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
482 d.14.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,80 + 1,60) * 2 * 2,50 - 0,80 * 2,00	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
483 d.14.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		poz.482	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
484 d.14.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.482	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
485 d.14.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
486 d.14.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
487 d.14.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
488 d.14.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.481	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
489 d.14.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 4 + 1,50 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
490 d.14.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
491 d.14.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.477	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
492 d.14.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		poz.481	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
493 d.14.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
494 d.14.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		5,00	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
495 d.14.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro 40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.14.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
14.2		Kuchnia			
497 d.14.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
498 d.14.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
499 d.14.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
500 d.14.2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
501 d.14.2	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		1,90 * 2 + 1,00	m	4,800	
				RAZEM	4,800
502 d.14.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
14.3		Pokój			
503 d.14.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.14.3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
505 d.14.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506 d.14.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,80 * 4,80 - 1,90 * 1,90	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
507 d.14.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		19,43 * 50%	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
508 d.14.3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		3,20 + 1,90 * 3	m	8,900	
				RAZEM	8,900
509 d.14.3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2		
		poz.507	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
510 d.14.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.506	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
511 d.14.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.506	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
512 d.14.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.506	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
513 d.14.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.506	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
514 d.14.3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 1,90 * 2 + 2,90 * 2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
515 d.14.3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
516 d.14.3	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie boazerii	m2		
		19,20 * 2,50	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
517 d.14.3	KNR 19-01 0912-08 analogia	Lakierowanie ścian lakierobejcą	m2		
		poz.516	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
518 d.14.3	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
519 d.14.3	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.518	m	10,000	
				RAZEM	10,000
520 d.14.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
521 d.14.3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14.4		Roboty sanitarne			
522 d.14.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
523 d.14.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
524 d.14.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
525 d.14.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
526 d.14.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.14.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
528 d.14.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.14.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
530 d.14.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.14.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
532 d.14.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
533 d.14.4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
534 d.14.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
535 d.14.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
536 d.14.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
537 d.14.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
538 d.14.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.14.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
540 d.14.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.14.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.5		Roboty elektryczne			
542 d.14.5	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.14.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
544 d.14.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.14.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
546 d.14.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
547 d.14.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
548 d.14.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
549 d.14.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
550 d.14.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
551 d.14.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.14.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.14.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
554 d.14.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
555 d.14.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
556 d.14.5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.14.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.14.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.14.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Domek 16			
15.1		Kuchnia			
560 d.15.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
561 d.15.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
562 d.15.1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
563 d.15.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		1,90 * 2 + 1,00	m	4,800	
				RAZEM	4,800
564 d.15.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
15.2		Roboty elektryczne			
565 d.15.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
566 d.15.2	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
567 d.15.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
568 d.15.2	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
569 d.15.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
570 d.15.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
571 d.15.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
572 d.15.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
573 d.15.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
574 d.15.2	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.15.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
576 d.15.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
577 d.15.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Domek 17			
16.1		Kuchnia			
578 d.16.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
579 d.16.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
580 d.16.1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
581 d.16.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		1,90 * 2 + 1,00	m	4,800	
				RAZEM	4,800
582 d.16.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2		Roboty elektryczne			
583 d.16.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
584 d.16.2	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
585 d.16.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
586 d.16.2	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.16.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
588 d.16.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
589 d.16.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
590 d.16.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
591 d.16.2	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.16.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
593 d.16.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.16.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
595 d.16.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16.3		Pokój			
596 d.16.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
597 d.16.3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
598 d.16.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
599 d.16.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,80 * 4,80 - 1,90 * 1,90	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
600 d.16.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		19,43 * 50%	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
601 d.16.3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		3,20 + 1,90 * 3	m	8,900	
				RAZEM	8,900
602 d.16.3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2		
		poz.600	m2	9,715	
				RAZEM	9,715
603 d.16.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.599	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
604 d.16.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.599	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
605 d.16.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.599	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
606 d.16.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.599	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
607 d.16.3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 1,90 * 2 + 2,90 * 2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
608 d.16.3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
609 d.16.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
610 d.16.3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16.4		Tarasy przed domkiem			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611 d.16.4	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarsi w przy dwóch domkach	m2		
		0,30 * 5,10	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
612 d.16.4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2		
		poz.611	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
17		Domek 18			
17.1		Kuchnia			
613 d.17.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
614 d.17.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
615 d.17.1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
616 d.17.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		1,90 * 2 + 1,00	m	4,800	
				RAZEM	4,800
617 d.17.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
618 d.17.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
17.2		Roboty elektryczne			
619 d.17.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
620 d.17.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
621 d.17.2	KNR 4-03 0310-01 analogia	Wymiana czujki dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
622 d.17.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
623 d.17.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.17.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
625 d.17.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3		Pokój			
626 d.17.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.4		Pokój - góra			
627 d.17.4	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d.17.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
629 d.17.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.628	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
630 d.17.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.628	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
631 d.17.4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
632 d.17.4	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
633 d.17.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Domek 19			
18.1		Kuchnia			
634 d.18.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
635 d.18.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
636 d.18.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
18.2		Roboty elektryczne			
637 d.18.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
638 d.18.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
639 d.18.2	KNR 4-03 0310-01 analogia	Wymiana czujki dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
640 d.18.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
641 d.18.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
642 d.18.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.18.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
18.3		Pokój			
644 d.18.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
645 d.18.3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18.4		Pokój - góra			
646 d.18.4	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
647 d.18.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
648 d.18.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.647	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
649 d.18.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.647	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
650 d.18.4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
651 d.18.4	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
652 d.18.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
18.5		Taraszy przed domkiem			
653 d.18.5	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m		
		5,00 + 3,30 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
654 d.18.5	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19		Ogrodzenie			
19.1		Roboty ogólnobudowlane			
655 d.19.1	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe segmentów furtki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
656 d.19.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		0,20 * 0,50 * 1,30	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
657 d.19.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
658 d.19.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm wraz ze słupkami - wym. wraz ze słupkami 1,30m	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
659 d.19.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - furtka	m2		
		2,00 * 1,30	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
660 d.19.1	analiza indywidualna	Demontaż starej bramy i montaż bramy wjazdowej przesuwnej, samonośnej z przeciwwagą 5400 mm światła wjazdu i wysokości 1500 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi i słupem zamykającym, wózkami jezdnyymi, rolkami prowadzącymi markami kotwiącymi. Całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony. Rozbiórka słupów, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, końcowy i pod przeciwwagę bramy z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów , wózków jezdnych bramy i montażem bramy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
661 d.19.1	analiza indywidualna	Demontaż starej furtki i montaż furtaka wejściowa szerokości 1000 mm wykonana tak jak brama wraz z 2 słupkami Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
662 d.19.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż napędu do bramy wjazdowej - dostosowanego do intensywnej pracy w obudowie kratowej zabezpieczającej, komplet z parą fotokomórek, sterowaniem radiowym 10 szt. 2- kanałowych pilotów z kodem dynamicznie zmiennym, listwą zębatą, lampą ostrzegawczą, rozprowadzenie przewodów w obrębie światła wjazdu, z podłączeniem wymienionych akcesoriów Programowanie ustawień..	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.19.1	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie - zabezpieczenie przeciwwagi przed dziećmi	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19.2	45311200-2	Instalacje elektryczne			
19.2. 1		Układanie i podłączenie linii kablowych wraz z osprzętem			
664 d.19.2 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		20 + 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
665 d.19.2 .1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.664	m	30,000	
				RAZEM	30,000
666 d.19.2 .1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
667 d.19.2 .1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		20 + 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
668 d.19.2 .1	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
669 d.19.2 .1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
670 d.19.2 .1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
671 d.19.2 .1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
672 d.19.2 .1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
673 d.19.2 .1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
674 d.19.2 .1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
675 d.19.2 .1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
676 d.19.2 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
677 d.19.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
678 d.19.2 .1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
679 d.19.2 .1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		1 * 0,4 * poz.664	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
680 d.19.2 .1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
681 d.19.2 .1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
682 d.19.2 .1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
683 d.19.2 .1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.		
		2 + 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
684 d.19.2 .1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
685 d.19.2 .1	KNR AL-01 0303-02 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
686 d.19.2 .1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna (mocowana nitami)	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
687 d.19.2 .1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
688 d.19.2 .1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
689 d.19.2 .1	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
690 d.19.2 .1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
691 d.19.2 .1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
692 d.19.2 .1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
693 d.19.2 .1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Szkolenie obsługi z system KD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19.2. 2		Badania i pomiary odbiorcze projektowanych instalacji elektrycznych			
694 d.19.2 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
695 d.19.2 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
696 d.19.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
697 d.19.2 .2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		3	prób	3,000	
				RAZEM	3,000
698 d.19.2 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
699 d.19.2 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
20		Gruz			
700 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie desek, zabudów, mebli, płyt, wykładzin, urządzeń sanitarnych, przęseł i bram i gruzu kontenerami wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Apartament 1A						
1.1		Roboty elektryczne						
1 d.1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	1,3965	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	2,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa led 40W 60x60 z ramką do montażu nastropowego barwa światła naturalna 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Plafon led 15W IP65 barwa naturalna 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Roboty budowlane						
4 d.1.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	0,7438	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych z drzwiami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0160	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z szybą i podcięciem wentylacyjnym od spodu wraz kpl. okuć	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 0,57 r-g/m2	r-g	0,9120	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6823	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	3,1238	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	5,6525	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	1,1900	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	1,1305	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m2	szt.	4,5220	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m2	szt.	4,5220	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	55,0375	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0009	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m2	m	2,9750	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0019	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1339	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,0524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnii wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9461	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	0,7705	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0149	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	8,9250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 4-01 0919-22 analogia	Wymiana wieszaków łazienkowych podwójnych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wieszak łazienkowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Apartament 1A			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Domek 1,1						
2.1		Roboty budowlane						
12 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	3,1556	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
13 d.2.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	0,8575	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych z drzwiami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 1 m2/m2 -- S --	m2	1,6000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0160	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z szybą i podcięciem wentylacyjnym od spodu wraz kpl. okuć	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 0,57 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9120	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 -- S --	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,4116	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	3,400	0,000			
1*		obmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	1,3940	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0646	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	3,4000	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,17 kg/m	kg	0,5780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	1,6807	0,000	0,00		
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 24 mm 1,05 m2/m2	m2	3,6015	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,6860	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	23,3220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	1,9942	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 0,727 r-g/m2	r-g	12,2863	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodoodporna gr.12,5mm 1,12 m2/m2	m2	18,9280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 77,3 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0,0106 m-g/m2	m-g	0,1791	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	2,6364	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	17,7450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0997	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,1504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2538	0,000	0,00		
2*		siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	3,4986	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0038	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5831	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	27,9545	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0343	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5145	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	4,5962	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0686	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	2,1970	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	22,6460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	14,400	0,000			
1*		obmiar = 14,400 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	15,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,7519	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	16,2925	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0319	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
30 d.2.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	3,430	0,000			
1*		obmiar = 3,430 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2657	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,4986	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	16,2925	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,3720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1080	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2	16,900	0,000			
1*		obmiar = 16,900 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	31,4002	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	17,2380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	87,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	9,2950	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,6253	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,4056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		0,001 dm3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	7,4900	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	3,413	0,000			
1*		obmiar = 3,413 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2	r-g	6,5188	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	3,5837	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	6,4847	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	1,3652	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	1,2969	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m2	szt.	5,1878	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m2	szt.	5,1878	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	63,1405	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0010	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m2	m	3,4130	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0022	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1536	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,0601	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	3,413	0,000			
1*		obmiar = 3,413 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2	r-g	1,0853	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	0,8840	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0171	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	10,2390	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt, 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
2.2		Pokój						
38 d.2.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły zabudowy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,2943	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.2.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	5,9643	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.2.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	47,875	0,000			
1*		obmiar = 47,875 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	10,0538	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	3,8887	0,000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	76,3424	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0573	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2	r-g	2,4573	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	2,9821	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0525	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	10,2347	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	26,0041	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	14,3142	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	2,3857	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,857	0,000			
		obmiar = 23,857 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	3,0060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,7157	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	18,820	0,000			
1*		obmiar = 18,820 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,5545	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	21,8312	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,5646	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0075	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,6732	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	1,8900	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2	47,875	0,000			
1*		obmiar = 47,875 m2 -- R -- robocizna 1,54 r-g/m2 -- M --	r-g	73,7275	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	49,3113	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	36,3850	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	98,1438	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	194,3725	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	664,5050	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0469	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	49,3113	0,000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m2	m	86,7974	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0306	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,9814	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,7181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	23,857	0,000			
1*		obmiar = 23,857 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	45,5669	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	25,0499	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	45,3283	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	9,5428	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	9,0657	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m2	szt.	36,2626	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m2	szt.	36,2626	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	441,3545	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0072	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m2	m	23,8570	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0153	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	1,0736	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,4199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	71,732	0,000			
1*		obmiar = 71,732 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	22,8108	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	18,5786	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,3587	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	215,1960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż wieszaka na brania ściennego	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wieszak drewniany 60 min. 4 haki 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż karnisza	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie szaf zgodnie z rysunkiem nr.3	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		Kuchnia						
57 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy zgodnie z rysunkiem	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż pochłaniacza szafkowego szer.60cm	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3610	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	4,5900	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	23,4000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	2,4750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,1665	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		Roboty sanitarne						
61 d.2.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl.	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	4,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,29 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.4	S-215 0300- 01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m -- M --	r-g	6,3220	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki systemowe o śr.zewn. 20 mm 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	3,1060	0,000	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0059 dm3/m	dm3	0,1180	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma 3x50 mm	m	0,9920	0,000		0,00	
5*		0,0496 m/m						
5*		klipsy montażowe Thermo clips	szt	120,0000	0,000		0,00	
6*		6 szt/m						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		3 %						
		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0,0120	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7280	0,000	0,00		
2*		kształtki systemowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy	m-g	0,0040	0,000			0,00
		0,001 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,213 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2780	0,000	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne z kurkiem spustowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.4	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,7 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawką metalowymi końcówkami oraz drążek metalowy chromowany z uchwytem przesuwным 80 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.5		Roboty elektryczne						
82 d.2.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,5985	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	1,3446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt.	r-g	3,1515	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt.	r-g	0,2626	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo RTV 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt.	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.2.5	KNR 4-03 0312-01 analogia	Demontaż i montaż czujek alarmu i dymu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,239$ r-g/szt.	r-g	2,4780	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.2.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy na łóżyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m3/h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kinkiet 2xE14 np. Novodworski Celtic2 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania:AC 230 V 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa led 40W 60x60 z ramką do montażu nastrogowego barwa światła naturalna 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Plafon led 15W IP65 barwa naturalna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.2.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Listwa led podszafkowa dł. 2,10m	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa podszafkowa w listwie aluminiowej z zasilaczem 1 kpl/szt	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.2.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.2.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.2.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Domek 1,1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Magazyn brudnej i czystej pościeli						
3.1		Magazyn						
103 d.3.1	analiza indywidualna	Wyniesienie regałów	kpl	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,8404	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.3.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	3,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	52,300	0,000			
1*		obmiar = 52,300 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	10,9830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	2,5721	0,000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	50,4960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0379	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2	r-g	1,6253	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	1,9725	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0347	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	6,7696	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	17,2002	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	9,4680	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,5780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0694	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	15,780	0,000			
		obmiar = 15,780 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	1,9883	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,4734	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	20,920	0,000			
1*		obmiar = 20,920 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,7280	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	24,2672	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6276	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0084	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,6732	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	1,8900	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.3.1	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2	52,300	0,000			
1*		obmiar = 52,300 m2 -- R -- robocizna 1,54 r-g/m2 -- M --	r-g	80,5420	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	53,8690	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	39,7480	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	107,2150	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	212,3380	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	725,9240	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0513	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	53,8690	0,000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m2	m	94,8199	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0335	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	1,0722	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,7845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	15,780	0,000			
1*		obmiar = 15,780 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	30,1398	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	16,5690	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	29,9820	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	6,3120	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	5,9964	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m2	szt.	23,9856	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m2	szt.	23,9856	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	291,9300	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0047	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m2	m	15,7800	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0101	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,7101	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,2777	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	68,080	0,000			
1*		obmiar = 68,080 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	21,6494	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	17,6327	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,3404	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	204,2400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.3.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>Płyta drzwiowa:</i> <i>Grubość 40mm, o podwójnych ściankach, z trójstronną grubą przylgą; grubość blachy 0,6 mm, blacha stalowa ocynkowana malowana na kolor, wewnątrz wypełnienie styropian sklejony z płytą stalową; próg</i> <i>Ościeżnica:</i> <i>Kątowa wykonana z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej o grubości 1,5 mm, kolor antracyt; zamek wykonany zgodnie z normą DIN 18251, kl. 3, przystosowany do wkładki patentowej, ze zwykłym zamkiem i 1 zwykłym kluczem. malowane proszkowo na kolor</i>	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 3,25 r-g/m2 -- M --	r-g	13,0000	0,000	0,00		
2*		Płyta drzwiowa: Grubość 40mm, o podwójnych ściankach, z trójstronną grubą przylgą; grubość blachy 0,6 mm, blacha stalowa ocynkowana malowana na kolor, wewnątrz wypełnienie styropian sklejony z płytą stalową; próg Ościeżnica: Kątowa wykonana z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej o grubości 1,5 mm, kolor antracyt; zamek wykonany zgodnie z normą DIN 18251, kl. 3, przystosowany do wkładki patentowej, ze zwykłym zamkiem i 1 zwykłym kluczem. malowane proszkowo na kolor	m2	4,0000	0,000		0,00	
3*		1 m2/m2 pianka 0,21 dm3/m2	dm3	0,8400	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		kotwy montażowe 2 szt/m2	szt	8,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 r-g -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
119 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż rampy aluminiowej Zestaw 2 aluminiowych ramp podjazdowych - teleskopowe 3-częściowe rampy dł.2,50m wytężałość 300kg	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 0,651 r-g/kpl	r-g	0,6510	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zestaw 2 aluminiowych ramp podjazdowych - teleskopowe 3- częściowe rampy 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Magazyn			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		Regały						
120 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż regałów w magazynach zgodnie ze specyfikacją rys. 1 i rys.2	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Regały			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3		Roboty elektryczne						
121 d.3.3	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
122 d.3.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.3.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.3.3	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,5042	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.3.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0505	0,000	0,00		
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.3.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna $0,47$ r-g/szt -- M --	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		Oprawa led 40W 60x60 z ramką do montażu nastropowego barwa światła naturalna 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.3.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0672 r-g/m	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.3.3	KNR 4-03 0312-01 analogia	Demontaż i montaż czujek alarmu i dymu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,239 r-g/szt.	r-g	2,4780	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Magazyn brudnej i czystej pościeli								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		Domek 2						
4.1		Roboty budowlane						
137 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	4,8070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.4.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	1,3063	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.4.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	5,225	0,000			
		obmiar = 5,225 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,6270	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.4.1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	3,400	0,000			
1*		obmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	1,3940	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0646	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	3,4000	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,17 kg/m	kg	0,5780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.4.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5603	0,000	0,00		
2*		sklejka wodoodporna 24 mm 1,05 m2/m2	m2	5,4863	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	1,0450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	26,050	0,000			
1*		obmiar = 26,050 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	35,9490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.4.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	23,150	0,000			
1*		obmiar = 23,150 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	2,7317	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.4.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Wzmocnienie ściany z płyt OSB gr 12mm pod montaż telewizora	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 12 mm 1,05 m2/m2	m2	2,1000	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.4.1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	23,150	0,000			
1*		obmiar = 23,150 m2 -- R -- robocizna 0,727 r-g/m2	r-g	16,8301	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodoodporna gr.12,5mm 1,12 m2/m2	m2	25,9280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 77,3 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0,0106 m-g/m2	m-g	0,2454	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,3287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	23,150	0,000			
1*		obmiar = 23,150 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	3,6114	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	24,3075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,1366	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,2060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.4.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,3867	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	5,3295	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0057	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.4.1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,8883	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	42,5838	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0523	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.4.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,7838	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	7,0015	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.4.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	26,050	0,000			
1*		obmiar = 26,050 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,3865	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	34,9070	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,5210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.4.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	12,800	0,000			
1*		obmiar = 12,800 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	13,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.4.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	1,1453	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	24,8188	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0486	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	4,9747	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	5,3295	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	24,8188	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	2,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1646	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,1411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.4.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2	26,050	0,000			
1*		obmiar = 26,050 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2	r-g	48,4009	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	26,5710	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	135,4600	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	14,3275	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,9639	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,6252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.4.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.4.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	7,4900	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.4.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 1,91 r-g/m2 -- M --	r-g	9,9798	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	5,4863	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	9,9275	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	2,0900	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	1,9855	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m2	szt.	7,9420	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m2	szt.	7,9420	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	96,6625	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0016	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m2	m	5,2250	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0033	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,2351	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	5,225	0,000			
1*		obmiar = 5,225 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6616	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	1,3533	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0261	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	15,6750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt, 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.2		Pokój						
161 d.4.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły zabudowy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.4.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.4.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	1,4670	0,000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	28,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0216	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	9,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2	r-g	0,9270	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	1,1250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	3,8610	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	9,8100	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	5,4000	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m2	kg	0,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0396	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	1,1340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,2700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennne panelowe	m	9,600	0,000			
1*		obmiar = 9,600 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	0,7930	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	11,1360	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,2880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0038	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	2,700	0,000			
1*		obmiar = 2,700 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	1,0098	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,8350	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1890	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0016	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.4.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie boazerii	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna 0,34 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1600	0,000	0,00		
2*		materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0,142 m2/m2	m2	3,4080	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,26 m-g/m2	m-g	6,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.4.2	KNR 19-01 0912-08 analogia	Lakierowanie ścian lakierobejcą	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	8,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakierobejca 0,35 dm3/m2	dm3	8,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0240	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.4.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 30x120 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.3		Kuchnia						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173 d.4.3	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 3 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia (1,50+1,50)x0,60 - blat narożny	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.4.3	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 1szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej - szafka narożna	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.4.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.4		Roboty sanitarne						
176 d.4.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.4.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.4.4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.4.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.4.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl. -- S --	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.4.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.4.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	4,0400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.4.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.4.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.4.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186 d.4.4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m -- M --	r-g	6,3220	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki systemowe o śr.zewn. 20 mm 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.4.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	3,1060	0,000	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0059 dm3/m	dm3	0,1180	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,9920	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	120,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.4.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7280	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki systemowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.4.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.4.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,213 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2780	0,000	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
191 d.4.4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
192 d.4.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
193 d.4.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,2100	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne z kurkiem spustowym 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.4.4	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.4.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.4.4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawką metalowymi końcówkami oraz drążek metalowy chromowany z uchwytem przesuwym 80 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.5		Roboty elektryczne						
197 d.4.5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.4.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.4.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.4.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,5985	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.4.5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,5042	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.4.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt.	r-g	1,0505	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.4.5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt.	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205 d.4.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy na łóżyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m3/h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kinkiet 2xE14 np. Novodworski Celtic2 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania:AC 230 V 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa led 40W 60x60 z ramką do montażu nastrokowego barwa światła naturalna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt -- M --	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		Plafon led 15W IP65 barwa naturalna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.4.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m -- M --	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.4.5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.4.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.6		Tarasy przed domkiem						
216 d.4.6	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m	39,600	0,000			
1*		obmiar = 39,600 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m -- M --	r-g	6,6528	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt 0,046 dm3/m	dm3	1,8216	0,000		0,00	
3*		farba typ.bejcolak 0,026 dm3/m	dm3	1,0296	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	1,0692	0,000		0,00	
5*		farba typ.bejcolak 0,04 dm3/m	dm3	1,5840	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,5940	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.4.6	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	9,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.4.6	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023 m3/szt.	m3	0,0460	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.4.6	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt.	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.4.6	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,4688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.4.6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - tarsy w przy dwóch domkach	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = 0,064 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3	r-g	2,9843	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0666	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,25 kg/m3	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	0,2643	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.4.6	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	9,0240	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,15 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
223 d.4.6	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	11,520	0,000			
1*		obmiar = 11,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,6797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
224 d.4.6	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna $0,869 * 1,5 = 1,3035$ r-g/m2	r-g	7,0910	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szyna aluminiowa z klipsami 4,5 m/m2	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa- CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,9840	0,000		0,00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	119,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,1822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.4.6	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m	13,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,0738	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy kompozytowa wykończeniowa 1,16 m/m	m	15,0800	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.4.6	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Domek 2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Domek 4-8						
5.1		Wymiana drzwi 5 szt						
227 d.5.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	4,2500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.5.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M -- lakierobejca 0,07+0,07 = 0,14 dm3/m2	r-g	12,4000	0,000	0,00		
2*			dm3	1,1200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,3200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane 1 m2/m2 -- S --	m2	8,0000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.5.1	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne klasyczne - Drzwi z drewna sosnowego/świerkowego suszonego komorowo, zaimpregnowane środkiem przeciw ściemnianiu drewna; uszczelka obwiedniowa, zamek wpuszczany z wkładką, klamka z długim szyldem.	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 1,89 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1200	0,000	0,00		
2*		lakierobejca 0,24+0,23 = 0,47 dm3/m2	dm3	3,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne 1 m2/m2 -- S --	m2	8,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,3200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.5.1	TZKNBK XX 3401-03 analiza indywidualna	Podłużne cięcie drewna o grubości do 25 mm na pile tarczowej - szerokość przetarcia 10-15 cm - cięcie boazeri do wym. nowej ościeżnicy	m	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 m -- R -- robocizna 0,039 r-g/m	r-g	1,9110	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.5.1	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m	24,500	0,000			
		obmiar = 24,500 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- opaski i listwy przymykowe 16x40 mm 1,1 m/m	m	26,9500	0,000		0,00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0,03 dm3/m	dm3	0,7350	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 0,01 100 szt./m	100 szt.	0,2450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana drzwi 5 szt				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 4-8				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Domek 3						
6.1		Tarasy przed domkiem						
232 d.6.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m	39,600	0,000			
1*		obmiar = 39,600 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m	r-g	6,6528	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,046 dm3/m	dm3	1,8216	0,000		0,00	
3*		farba typ.bejcolak 0,026 dm3/m	dm3	1,0296	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	1,0692	0,000		0,00	
5*		farba typ.bejcolak 0,04 dm3/m	dm3	1,5840	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,5940	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.6.1	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	9,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
234 d.6.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023 m3/szt.	m3	0,0460	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.6.1	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
236 d.6.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,4688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237 d.6.1	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsi w przy dwóch domkach	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = 0,064 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3 -- M --	r-g	2,9843	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0666	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,25 kg/m3	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	0,2643	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
238 d.6.1	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	9,0240	0,000	0,00		
2*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,15 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
239 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	11,520	0,000			
1*		obmiar = 11,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,6797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
240 d.6.1	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna $0,869 * 1,5 = 1,3035$ r-g/m2 -- M --	r-g	7,0910	0,000	0,00		
2*		Szyna aluminiowa z klipsami 4,5 m/m2	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa-CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,9840	0,000		0,00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	119,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,1822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,0738	0,000	0,00		
2*		listwy kompozytowa wykończeniowa 1,16 m/m	m	15,0800	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
243 d.6.1	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt.	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tarasy przed domkiem			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 3			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Domek 8						
244 d.7	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
245 d.7	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 30x120 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Domek 8			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Domek 9						
8.1		Pokój górny						
246 d.8.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.8.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.8.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.8.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.8.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
252 d.8.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój górny			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.2		Pokój						
253 d.8.2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	1,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
254 d.8.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023 m3/szt.	m3	0,0230	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
255 d.8.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie stopni schodowych i policzków i balustrady	m2	7,700	0,000			
1*		obmiar = 7,700 m2 -- R -- robocizna 0,34 r-g/m2	r-g	2,6180	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0,142 m2/m2	m2	1,0934	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,26 m-g/m2	m-g	2,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
256 d.8.2	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie schodów lakierobejcą	m2	7,700	0,000			
1*		obmiar = 7,700 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	2,7720	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakierobejca 0,35 dm3/m2	dm3	2,6950	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0077	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,0154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
257 d.8.2	analiza indywidualna	Montaż lustra 30x120 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 30x120 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
258 d.8.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.3		Tarasy przed domkiem						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.8.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	11,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.8.3	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 9				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Domek 10						
9.1		Pokój						
261 d.9.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023 m3/szt.	m3	0,0230	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.9.1	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie stopni schodowych	m2	2,700	0,000			
1*		obmiar = 2,700 m2 -- R -- robocizna 0,34 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9180	0,000	0,00		
2*		materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0,142 m2/m2	m2	0,3834	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		szlifierka 0,26 m-g/m2	m-g	0,7020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
263 d.9.1	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie schodów lakierobejcą	m2	2,700	0,000			
1*		obmiar = 2,700 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9720	0,000	0,00		
2*		lakierobejca 0,35 dm3/m2	dm3	0,9450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0027	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,0054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
265 d.9.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.2		Pokój górny						
266 d.9.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.9.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		płyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
268 d.9.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
269 d.9.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.9.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
271 d.9.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,7480	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
272 d.9.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój górny				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.3		Kuchnia						
273 d.9.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
274 d.9.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 1,5 = 0,18 r-g/m -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.4		Roboty budowlane łazienka						
275 d.9.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,6496	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
276 d.9.4	KNR 9-29 0107-01	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	0,7834	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
277 d.9.4	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	6,5088	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,05 m2/m2	m2	3,0240	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m2	m	5,4720	0,000		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,4 m/m2	m	1,1520	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m2	szt.	1,0944	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52 szt./m2	szt.	4,3776	0,000		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m2	szt.	53,2800	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	1,4515	0,000		0,00	
9*		taśma 1 m/m2	m	2,8800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.9.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2	r-g	0,9158	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	0,7459	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0144	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	8,6400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
279 d.9.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,3456	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.9.4	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	1,4760	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0684	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	3,6000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręty 0,17 kg/m	kg	0,6120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
281 d.9.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4112	0,000	0,00		
2*		sklejka wodoodporna 24 mm 1,05 m2/m2	m2	3,0240	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
282 d.9.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	21,2520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.9.4	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8172	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
284 d.9.4	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,727 r-g/m2 -- M --	r-g	11,1958	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton.wodoodporna gr.12,5mm	m2	17,2480	0,000		0,00	
3*		1,12 m2/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		77,3 %						
		-- S --						
4*		wyciąg budowlany	m-g	0,1632	0,000			0,00
		0,0106 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,2187	0,000			0,00
		0,0142 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
285 d.9.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	2,4024	0,000	0,00		
		0,156 r-g/m2						
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej	m2	16,1700	0,000		0,00	
		1,05 m2/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0909	0,000			0,00
		0,0059 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,1371	0,000			0,00
		0,0089 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
286 d.9.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	0,2131	0,000	0,00		
		0,074 r-g/m2						
		-- M --						
2*		siatka z PCW	m2	2,9376	0,000		0,00	
		1,02 m2/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg'	m-g	0,0032	0,000			0,00
		0,0011 m-g/m2						
5*		środek transportowy'	m-g	0,0049	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.9.4	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	2,880	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,4896	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	23,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
288 d.9.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,8592	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
289 d.9.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	20,6360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
290 d.9.4	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	12,800	0,000			
1*		obmiar = 12,800 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m -- M --	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	13,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
291 d.9.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6313	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.9.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7420	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,9376	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,1520	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0907	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
293 d.9.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	28,6132	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	15,7080	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	80,0800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	8,4700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,5698	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,3696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
294 d.9.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.9.4	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,3500	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
296 d.9.4	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt, 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.9.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.5		Roboty sanitarne						
298 d.9.5	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
299 d.9.5	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		2 szt./msc. materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.9.5	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
301 d.9.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.9.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.9.5	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl. -- S --	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
304 d.9.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
305 d.9.5	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. -- M --	r-g	4,0400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
306 d.9.5	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.9.5	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
308 d.9.5	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.9.5	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m	r-g	6,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki systemowe o śr.zewn. 20 mm 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
310 d.9.5	KNR 0-34 0101-01	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	3,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0059 dm3/m	dm3	0,1180	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,9920	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	120,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
311 d.9.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki systemowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
312 d.9.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.9.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,213 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2780	0,000	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.9.5	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
315 d.9.5	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
316 d.9.5	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne z kurkiem spustowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
317 d.9.5	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawką i uchwytem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		wąż ze słuchawką metalowymi końcówkami oraz drążek metalowy chromowany z uchwytem przesuwym 80 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.6		Roboty elektryczne						
318 d.9.6	analiza indywidualna	Wymiana przewodu zasilającego do płyty elektrycznej w kuchni	m	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,6 r-g/m -- M --	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		przewód 1 /m		1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
319 d.9.6	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
320 d.9.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
321 d.9.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
322 d.9.6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,5985	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
323 d.9.6	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
324 d.9.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,5042	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
325 d.9.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0505	0,000	0,00		
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.9.6	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
327 d.9.6	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		wentylator łazienkowy na łożyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m ³ /h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kinkiet 2xE14 np. Novodworski Celtic2 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania:AC 230 V 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
329 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa led 40W 60x60 z ramką do montażu nastropowego barwa światła naturalna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.9.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Plafon led 15W IP65 barwa naturalna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
331 d.9.6	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m -- M --	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
332 d.9.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
333 d.9.6	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.9.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
335 d.9.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
336 d.9.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
337 d.9.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 10			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		Domek 11						
10.1		Pokój - góra						
338 d.10. 1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
339 d.10. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty OSB 8 mm	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		1,05 m2/m2						
3*		wkręty	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		0,2 kg/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
340 d.10. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.10. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
342 d.10. 1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	20,200	0,000			
		obmiar = 20,200 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.10. 1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
344 d.10. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój - góra				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10.2		Kuchnia						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
345 d.10. 2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
346 d.10. 2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 1,5 = 0,18 r-g/m -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
347 d.10. 2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10.3		Tarasy przed domkiem						
348 d.10. 3	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt.	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.10. 3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,4688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.10. 3	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsy w przy dwóch domkach	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = 0,064 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3	r-g	2,9843	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0666	0,000		0,00	
3*		xylamit popularny 0,25 kg/m3	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	0,2643	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
351 d.10. 3	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	6,400	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	9,0240	0,000	0,00		
2*		-- M -- klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,15 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
352 d.10. 3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	11,520	0,000			
1*		obmiar = 11,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,6797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
353 d.10. 3	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna $0,869 * 1,5 = 1,3035$ r-g/m2	r-g	7,0910	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szyna aluminiowa z klipsami 4,5 m/m2	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa- CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,9840	0,000		0,00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	119,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,1822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.10. 3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,0738	0,000	0,00		
2*		listwy kompozytowa wykończeniowa 1,16 m/m	m	15,0800	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.10. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	11,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 11				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		Domek 12						
11.1		Pokój - góra						
356 d.11. 1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
357 d.11. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		płyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
358 d.11. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
359 d.11. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
360 d.11. 1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.11. 1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.11. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Pokój - góra			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.2		Pokój						
363 d.11. 2	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		narożnik drewniany 1,1 m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0,03 dm3/m	dm3	0,3000	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220- 120,100 100 szt. 0,01 100 szt./m	100 szt.	0,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
364 d.11. 2	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m -- M --	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		lakierobejca 0,025 dm3/m	dm3	0,2500	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/m	dm3	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.11. 2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3		Kuchnia						
366 d.11. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.11. 3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 1,5 = 0,18 r-g/m -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.4		Tarasy przed domkiem						
368 d.11. 4	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.11. 4	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,4688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.11. 4	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tarsy w przy dwóch domkach	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = 0,064 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3 -- M --	r-g	2,9843	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0666	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,25 kg/m3	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	0,2643	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
371 d.11. 4	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	9,0240	0,000	0,00		
2*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,15 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
372 d.11. 4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	11,520	0,000			
1*		obmiar = 11,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,6797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
373 d.11. 4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna $0,869 * 1,5 = 1,3035$ r-g/m2	r-g	7,0910	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szyna aluminiowa z klipsami 4,5 m/m2	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa-CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,9840	0,000		0,00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	119,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,1822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
374 d.11. 4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,0738	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy kompozytowa wykończeniowa 1,16 m/m	m	15,0800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
375 d.11. 4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	11,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 12				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		Domek 13						
12.1		Łazienka						
376 d.12. 1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
377 d.12. 1	KNR 4-01 0919-22 analogia	Wymiana wieszaków łazienkowych podwójnych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4600	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wieszak łazienkowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12.2		Pokój						
378 d.12. 2	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		narożnik drewniany 1,1 m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0,03 dm3/m	dm3	0,3000	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220- 120,100 100 szt. 0,01 100 szt./m	100 szt.	0,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
379 d.12. 2	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m -- M --	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		lakierobejca 0,025 dm3/m	dm3	0,2500	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/m	dm3	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
380 d.12. 2	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12.3		Kuchnia						
381 d.12. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
382 d.12. 3	analiza indywidualna	Montaż płyty meblowej w okleinie meblowej bocznej szafek dolnych 0,60*0,60	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
383 d.12. 3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana silikonowania	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,12 * 1,5 = 0,18$ r-g/m -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12.4		Tarasy przed domkiem						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
384 d.12. 4	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
385 d.12. 4	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,4688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
386 d.12. 4	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - tarsy w przy dwóch domkach	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = 0,064 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3 -- M --	r-g	2,9843	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0666	0,000		0,00	
3*		wełna mineralna popularna 0,25 kg/m3	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	0,2643	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
387 d.12. 4	KNR 4-01 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	9,0240	0,000	0,00		
2*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,15 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,015 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
388 d.12. 4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	11,520	0,000			
1*		obmiar = 11,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		środki impreguracyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,6797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
389 d.12. 4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m2 -- R -- robocizna $0,869 * 1,5 = 1,3035$ r-g/m2 -- M --	r-g	7,0910	0,000	0,00		
2*		Szyna aluminiowa z klipsami 4,5 m/m2	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa- CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,9840	0,000		0,00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	119,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,1822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
390 d.12. 4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Llistwy kompozytowe wykończeniowa	m	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,0738	0,000	0,00		
2*		listwy kompozytowa wykończeniowa 1,16 m/m	m	15,0800	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
391 d.12. 4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	11,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tarasy przed domkiem			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 13			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13		Domek 14						
13.1		Roboty budowlane						
392 d.13. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,880	0,000			
		obmiar = 2,880 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,6496	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
393 d.13. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,3456	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
394 d.13. 1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	1,4760	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0684	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	3,6000	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,17 kg/m	kg	0,6120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
395 d.13. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4112	0,000	0,00		
2*		sklejka wodoodporna 24 mm 1,05 m2/m2	m2	3,0240	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
396 d.13. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	15,400	0,000			
		obmiar = 15,400 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	21,2520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
397 d.13. 1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	1,8172	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
398 d.13. 1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,727 r-g/m2	r-g	11,1958	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodoodporna gr.12,5mm 1,12 m2/m2	m2	17,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 77,3 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg budowlany 0,0106 m-g/m2	m-g	0,1632	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,2187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
399 d.13. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	2,4024	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	16,1700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0909	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,1371	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
400 d.13. 1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,2131	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	2,9376	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0032	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
401 d.13. 1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,4896	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	23,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
402 d.13. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,8592	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
403 d.13. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	20,6360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
404 d.13. 1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	12,800	0,000			
1*		obmiar = 12,800 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	13,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
405 d.13. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,6313	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
406 d.13. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7420	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,9376	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,1520	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0907	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
407 d.13. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	28,6132	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	15,7080	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	80,0800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	8,4700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,5698	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,3696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
408 d.13. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
409 d.13. 1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,3500	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
410 d.13. 1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt, 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
411 d.13. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
13.2		Kuchnia						
412 d.13. 2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
413 d.13. 2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
414 d.13. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
415 d.13. 2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2	r-g	5,6812	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	1,2350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
416 d.13. 2	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,1360	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
417 d.13. 2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.3		Pokój						
418 d.13. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
419 d.13. 3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
420 d.13. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
421 d.13. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,4974	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
422 d.13. 3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,1658	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
423 d.13. 3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	8,900	0,000			
1*		obmiar = 8,900 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	3,6490	0,000	0,00		
2*		Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I 0,019 m3/m	m3	0,1691	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,12 m2/m	m2	1,0680	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5130	0,000		0,00	
5*		0,17 kg/m materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
424 d.13. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7604	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 24 mm 1,05 m2/m2	m2	10,2008	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	1,9430	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
425 d.13. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1671	0,000	0,00		
2*		jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	62,1760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0466	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
426 d.13. 3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0013	0,000	0,00		
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	2,4288	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
427 d.13. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	8,3355	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	21,1787	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	11,6580	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,9430	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0855	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
428 d.13. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,4482	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5829	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
429 d.13. 3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	19,200	0,000			
1*		obmiar = 19,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,5859	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	22,2720	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
430 d.13. 3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,6732	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	1,8900	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
431 d.13. 3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
432 d.13. 3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.4		Roboty sanitarne						
433 d.13. 4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
434 d.13. 4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
435 d.13. 4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
436 d.13. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
437 d.13. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
438 d.13. 4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl. -- S --	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
439 d.13. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
440 d.13. 4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. -- M --	r-g	4,0400	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
441 d.13. 4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
442 d.13. 4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
443 d.13. 4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
444 d.13. 4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m	r-g	6,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki systemowe o śr.zewn. 20 mm 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
445 d.13. 4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	3,1060	0,000	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0059 dm3/m	dm3	0,1180	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,9920	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	120,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
446 d.13. 4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt. -- M --	r-g	3,4100	0,000	0,00		
2*		kształtki systemowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
447 d.13. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
448 d.13. 4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	1,2780	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
449 d.13. 4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
450 d.13. 4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
451 d.13. 4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne z kurkiem spustowym 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
452 d.13. 4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawka 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.5		Roboty elektryczne						
453 d.13. 5	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4977 r-g/szt.	r-g	0,4977	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik schodowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
454 d.13. 5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
455 d.13. 5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
456 d.13. 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
457 d.13. 5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,1995	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
458 d.13. 5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
459 d.13. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,5042	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
460 d.13. 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0505	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
461 d.13. 5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt.	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
462 d.13. 5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy na łożyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m3/h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
463 d.13. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna $0,47$ r-g/szt -- M --	r-g	0,4700	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kinkiet 2xE14 np. Novodorski Celtic2 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania:AC 230 V 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
464 d.13. 5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,0000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m -- M --	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
465 d.13. 5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25,0000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
466 d.13. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,0000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
467 d.13. 5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt.	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
468 d.13. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
469 d.13. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
470 d.13. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.6		Tarasy przed domkiem						
471 d.13. 6	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0,023 m3/szt.	m3	0,0460	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
472 d.13. 6	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	0,0900	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	0,5600	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	0,0880	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	0,0940	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	0,0420	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
473 d.13. 6	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarsi w przy dwóch domkach	m2	4,590	0,000			
1*		obmiar = 4,590 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,2393	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
474 d.13. 6	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	4,590	0,000			
1*		obmiar = 4,590 m2 -- R -- robocizna 0,869 * 1,5 = 1,3035 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9831	0,000	0,00		
2*		Deska tarasowa kompozytowa-CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	5,0490	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej	szt	100,9800	0,000		0,00	
4*		22 szt/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,0730	0,000			0,00
		0,0159 m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	0,1538	0,000			0,00
		0,0335 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
475 d.13. 6	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
		obmiar = 11,600 m						
		-- M --						
1*		koszt R+M+S	m	11,6000	0,000		0,00	
		1 m/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
476 d.13. 6	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,0824	0,000	0,00		
		1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0560	0,000		0,00	
		0,028 m3/szt.						
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0014	0,000		0,00	
		0,0007 m3/szt.						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0040	0,000		0,00	
		0,002 m3/szt.						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2600	0,000		0,00	
		0,13 kg/szt.						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 14				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Domek 15						
14.1		Roboty budowlane						
477 d.14. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,6496	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
478 d.14. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,3456	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
479 d.14. 1	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	1,4760	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0684	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	3,6000	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,17 kg/m	kg	0,6120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
480 d.14. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg sklejk wodoodpornej gr 24mm	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	1,4112	0,000	0,00		
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 24 mm 1,05 m2/m2	m2	3,0240	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
481 d.14. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	21,2520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
482 d.14. 1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2	r-g	1,8172	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
483 d.14. 1	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,727 r-g/m2	r-g	11,1958	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodoodporna gr.12,5mm 1,12 m2/m2	m2	17,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 77,3 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0,0106 m-g/m2	m-g	0,1632	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,2187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
484 d.14. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	2,4024	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	16,1700	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0909	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,1371	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
485 d.14. 1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2131	0,000	0,00		
2*		siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	2,9376	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0032	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
486 d.14. 1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4896	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	23,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
487 d.14. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,880	0,000			
		obmiar = 2,880 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,8592	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
488 d.14. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	20,6360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
489 d.14. 1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	12,800	0,000			
1*		obmiar = 12,800 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	13,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
490 d.14. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,6313	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
491 d.14. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,880	0,000			
1*		obmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7420	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,9376	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,1520	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0907	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
492 d.14. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	15,400	0,000			
1*		obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	28,6132	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	15,7080	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	80,0800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	8,4700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,5698	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,3696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
493 d.14. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
494 d.14. 1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,3500	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
495 d.14. 1	analiza indywidualna	Wymiana wyposażenia łazienki - lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt,	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- lustro40x60 ; pojemnik na papier toaletowy, uchwyt na mydło, haczyk ścienny podwójny - 2szt, 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
496 d.14. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 r-g -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14.2		Kuchnia						
497 d.14. 2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
498 d.14. 2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
499 d.14. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
500 d.14. 2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
		obmiar = 1,900 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,9901 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6812	0,000	0,00		
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	1,2350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
501 d.14. 2	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,1360	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
502 d.14. 2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14.3		Pokój						
503 d.14. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5300	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okucia stolarskie do otworów drzewiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
504 d.14. 3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
505 d.14. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
506 d.14. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,4974	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
507 d.14. 3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,1658	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
508 d.14. 3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	8,900	0,000			
1*		obmiar = 8,900 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	3,6490	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I	m3	0,1691	0,000		0,00	
3*		0,019 m3/m papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m2	1,0680	0,000		0,00	
4*		0,12 m2/m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5130	0,000		0,00	
5*		0,17 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
509 d.14. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna	r-g	4,7604	0,000	0,00		
2*		0,49 r-g/m2 -- M -- płyty OSB 24 mm	m2	10,2008	0,000		0,00	
3*		1,05 m2/m2 wkrety	kg	1,9430	0,000		0,00	
4*		0,2 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
510 d.14. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna	r-g	3,1671	0,000	0,00		
2*		0,163 r-g/m2 -- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	62,1760	0,000		0,00	
3*		3,2 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0466	0,000			0,00
5*		0,0024 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0330	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
511 d.14. 3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna	r-g	2,0013	0,000	0,00		
		0,103 r-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	2,4288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
512 d.14. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	8,3355	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	21,1787	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	11,6580	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,9430	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0855	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
513 d.14. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,4482	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5829	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
514 d.14. 3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennne panelowe	m	19,200	0,000			
1*		obmiar = 19,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,5859	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	22,2720	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
515 d.14. 3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	0,6732	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	1,8900	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
516 d.14. 3	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie boazerii	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,34 r-g/m2 -- M --	r-g	16,3200	0,000	0,00		
2*		materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0,142 m2/m2	m2	6,8160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- szlifierka 0,26 m-g/m2	m-g	12,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
517 d.14. 3	KNR 19-01 0912-08 analogia	Lakierowanie ścian lakierobejcą	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	17,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakierobejca 0,35 dm3/m2	dm3	16,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
518 d.14. 3	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana narożników drewnianych przy drzwiach i ścianach	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożnik drewniany 1,1 m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0,03 dm3/m	dm3	0,3000	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220- 120,100 100 szt. 0,01 100 szt./m	100 szt.	0,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
519 d.14. 3	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Lakierowanie kątowników - pasy o szerokości do 20 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakierobejca 0,025 dm3/m	dm3	0,2500	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/m	dm3	0,0500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
520 d.14. 3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
521 d.14. 3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14.4		Roboty sanitarne						
522 d.14. 4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
523 d.14. 4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc.	r-g	2,2500	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
524 d.14. 4	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
525 d.14. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
526 d.14. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
527 d.14. 4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl.	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
528 d.14. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
529 d.14. 4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. -- M --	r-g	4,0400	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
530 d.14. 4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
531 d.14. 4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
532 d.14. 4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
533 d.14. 4	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m	r-g	6,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki systemowe o śr.zewn. 20 mm 0,5 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
534 d.14. 4	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	3,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	22,0000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0059 dm3/m	dm3	0,1180	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,9920	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	120,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
535 d.14. 4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt. -- M --	r-g	3,4100	0,000	0,00		
2*		kształtki systemowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
536 d.14. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
537 d.14. 4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	1,2780	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm pod baterie 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
538 d.14. 4	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
539 d.14. 4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przed bojlerem elektrycznym do spuszczenia wody	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
540 d.14. 4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 demontaż i montaż	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne z kurkiem spustowym 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
541 d.14. 4	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2700	0,000	0,00		
2*		wąż ze słuchawka 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty sanitarne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14.5		Roboty elektryczne						
542 d.14. 5	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4977 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4977	0,000	0,00		
2*		wyłącznik schodowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
543 d.14. 5	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kablkowych z podłoża gipsowego	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
544 d.14. 5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
545 d.14. 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
546 d.14. 5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,1995	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
547 d.14. 5	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
548 d.14. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6723	0,000	0,00		
2*		Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	8,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
549 d.14. 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,5758	0,000	0,00		
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
550 d.14. 5	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,341 * 0,955 = 0,325655$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6513	0,000	0,00		
2*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
551 d.14. 5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy na łożyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m3/h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
552 d.14. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kinkiet 2xE14 np. Novodworski Celtic2 Materiał: Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania: AC 230 V 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
553 d.14. 5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
554 d.14. 5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
555 d.14. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
556 d.14. 5	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt.	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
557 d.14. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
558 d.14. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
559 d.14. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 15				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
15		Domek 16						
15.1		Kuchnia						
560 d.15. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
561 d.15. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
562 d.15. 1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6812	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	1,2350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
563 d.15. 1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,1360	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
564 d.15. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
15.2		Roboty elektryczne						
565 d.15. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,1208 r-g/m	r-g	0,3624	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
566 d.15. 2	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,1890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
567 d.15. 2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,2730	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
568 d.15. 2	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
569 d.15. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,1681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
570 d.15. 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,5253	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
571 d.15. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m	r-g	0,2016	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
572 d.15. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,1056	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
573 d.15. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
574 d.15. 2	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3471	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
575 d.15. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
576 d.15. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
577 d.15. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 16			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16		Domek 17						
16.1		Kuchnia						
578 d.16. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		0,001 dm3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
579 d.16. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
580 d.16. 1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6812	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	1,2350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
581 d.16. 1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,1360	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
582 d.16. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16.2		Roboty elektryczne						
583 d.16. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,1208 r-g/m	r-g	0,3624	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
584 d.16. 2	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,1890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
585 d.16. 2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,2730	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
586 d.16. 2	KNR AT-02 2063-03	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 60 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
587 d.16. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,1681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
588 d.16. 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt.	r-g	0,5253	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
589 d.16. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,0672$ r-g/m	r-g	0,2016	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
590 d.16. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,0352$ r-g/m -- M --	r-g	0,1056	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
591 d.16. 2	KNR 4-03 0405-09 analogia	Demontaż i montaż w nowym miejscu czujki dymu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,3471 r-g/szt.	r-g	1,3471	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
592 d.16. 2	KNNR 4-03 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
593 d.16. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
594 d.16. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
595 d.16. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 prób. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16.3		Pokój						
596 d.16. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	1,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
597 d.16. 3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wypożyczenia domku - szafki stoły zabudowy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
598 d.16. 3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż schodów drewnianych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
599 d.16. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,4974	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
600 d.16. 3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,1658	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
601 d.16. 3	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	8,900	0,000			
1*		obmiar = 8,900 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	3,6490	0,000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I 0,019 m3/m	m3	0,1691	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,12 m2/m	m2	1,0680	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,17 kg/m	kg	1,5130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
602 d.16. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2	9,715	0,000			
1*		obmiar = 9,715 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	4,7604	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 24 mm 1,05 m2/m2	m2	10,2008	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	1,9430	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
603 d.16. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1671	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	62,1760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0466	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
604 d.16. 3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0013	0,000	0,00		
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	2,4288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
605 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3355	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	21,1787	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	11,6580	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,9430	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0855	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
606 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	19,430	0,000			
1*		obmiar = 19,430 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,4482	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5829	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
607 d.16. 3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	19,200	0,000			
1*		obmiar = 19,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,5859	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	22,2720	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
608 d.16. 3	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa progowa	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,6732	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	1,8900	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
609 d.16. 3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
610 d.16. 3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16.4		Tarasy przed domkiem						
611 d.16. 4	KNR-W 4-01 0439-02 analiza	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarsi w przy dwóch domkach	m2	1,530	0,000			
1*		obmiar = 1,530 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	0,4131	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
612 d.16. 4	KNR 2-02 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm wraz z zaślepkami do desek	m2	1,530	0,000			
1*		obmiar = 1,530 m2 -- R -- robocizna 0,869 * 1,5 = 1,3035 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9944	0,000	0,00		
2*		Deska tarasowa kompozytowa- CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm 1,1 m2/m2	m2	1,6830	0,000		0,00	
3*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m2	szt	33,6600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0159 m-g/m2	m-g	0,0243	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,0513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tarasy przed domkiem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Domek 17				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17		Domek 18						
17.1		Kuchnia						
613 d.17. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
614 d.17. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
615 d.17. 1	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6812	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	1,2350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
616 d.17. 1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	5,1360	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
617 d.17. 1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
618 d.17. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
17.2		Roboty elektryczne						
619 d.17. 2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
620 d.17. 2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4977 r-g/szt.	r-g	0,4977	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
621 d.17. 2	KNR 4-03 0310-01 analogia	Wymiana czujki dymu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,000	0,00		
2*		-- M -- czujka dymu 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
622 d.17. 2	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
623 d.17. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
624 d.17. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
625 d.17. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17.3		Pokój						
626 d.17. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17.4		Pokój - góra						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
627 d.17. 4	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
628 d.17. 4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
629 d.17. 4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
630 d.17. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
		obmiar = 16,800 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
631 d.17. 4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
632 d.17. 4	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
633 d.17. 4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój - góra			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 18			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18		Domek 19						
18.1		Kuchnia						
634 d.18. 1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
635 d.18. 1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż lodówki i wzmocnienie blatu z płyty meblowej od strony ściany listwą kątową metalową dł 0,60m przykręcaną do ściany i blatu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
636 d.18. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
18.2		Roboty elektryczne						
637 d.18. 2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
638 d.18. 2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4977 r-g/szt.	r-g	0,4977	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
639 d.18. 2	KNR 4-03 0310-01 analogia	Wymiana czujki dymu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,000	0,00		
2*		-- M -- czujka dymu 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
640 d.18. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
641 d.18. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
642 d.18. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
643 d.18. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18.3		Pokój						
644 d.18. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
645 d.18. 3	analiza indywidualna	Montaż lustra 40x150 w ramie drewnianej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 40x150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18.4		Pokój - góra						
646 d.18. 4	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
647 d.18. 4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
648 d.18. 4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
649 d.18. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
650 d.18. 4	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennie panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennie panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
651 d.18. 4	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
652 d.18. 4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój - góra				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18.5		Taras przed domkiem						
653 d.18. 5	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowej balustrady kompozytowej ze słupkami 100x100 - Balustrada składa się ze słupków głównych zakończonych czapką, poręczy dolnej i górnej oraz słupków wypełniających (dwa słupki podpierają dach - dł. 3.00m)	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	11,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
654 d.18. 5	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku oparta na słupkach tarasowych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 * 2 = 2,0412 r-g/szt.	r-g	4,0824	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tarasy przed domkiem			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Domek 19			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
19		Ogrodzenie						
19.1		Roboty ogólnobudowlane						
655 d.19. 1	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe segmentów furtki	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	5,2400	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 1 kg/szt.	kg	4,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	5,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	4,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
656 d.19. 1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,130	0,000			
1*		obmiar = 0,130 m3 -- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	3,2188	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
657 d.19. 1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	1,300	0,000			
		obmiar = 1,300 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	0,8463	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
658 d.19. 1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm wraz ze słupkami - wym. wraz ze słupkami 1,30m	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,49 * 0,955 = 6,19795 r-g/szt.	r-g	6,1980	0,000	0,00		
2*		-- M -- furtka stalowa ze słupkami 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		beton 0,2 m3/szt.	m3	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
659 d.19. 1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - furtka	m2	2,600	0,000			
1*		obmiar = 2,600 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	2,4440	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2002	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2002	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,0884	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,4560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
660 d.19. 1	analiza indywidualna	Demontaż starej bramy i montaż bramy wjazdowej przesuwnej, samonośnej z przeciwwagą 5400 mm światła wjazdu i wysokości 1500 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi i słupem zamykającym, wózkami jezdnyymi, rolkami prowadzącymi markami kotwiącymi. Całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony. Rozbiórka słupów, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, końcowy i pod przeciwwagę bramy z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów, wózków jezdnych bramy i montażem bramy.	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt" 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
661 d.19. 1	analiza indywidualna	Demontaż starej furtki i montaż furtki wejściowej szerokości 1000 mm wykonana tak jak brama wraz z 2 słupkami Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy.	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
662 d.19. 1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż napędu do bramy wjazdowej - dostosowanego do intensywnej pracy w obudowie kratowej zabezpieczającej, komplet z parą fotokomórek, sterowaniem radiowym 10 szt. 2- kanałowych pilotów z kodem dynamicznie zmiennym, listwą zębatą, lampą ostrzegawczą, rozprowadzenie przewodów w obrębie światła wjazdu, z podłączeniem wymienionych akcesoriów Programowanie ustawień..	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
663 d.19. 1	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie - zabezpieczenie przeciwwagi przed dziećmi	m	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 2,48 r-g/m -- M --	r-g	17,3600	0,000	0,00		
2*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0,061 m3/m	m3	0,4270	0,000		0,00	
3*		ogrodzenie panelowe 1 m/m	m	7,0000	0,000		0,00	
4*		słupki 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,0357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty ogólnobudowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
19.2	45311200-2	Instalacje elektryczne						
19.2. 1		Układanie i podłączenie linii kablowych wraz z osprzętem						
664 d.19. 2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0,5852 * 0,955 = 0,558866$ r-g/m	r-g	16,7660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
665 d.19. 2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0,0132 * 0,955 * 2 = 0,025212$ r-g/m -- M --	r-g	0,7564	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek uziar.0-2mm	m3	3,3600	0,000		0,00	
3*		0,056 * 2 = 0,112 m3/m	%		0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	m-g	0,4800	0,000			0,00
		Samochód skrzyn. do 5.0t						
		0,008 * 2 = 0,016 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
666 d.19. 2.1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,1342 * 0,955 = 0,128161 r-g/m -- M --	r-g	3,8448	0,000	0,00		
2*		rury AROTA 40 mm 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
667 d.19. 2.1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,1342 * 0,955 = 0,128161 r-g/m -- M --	r-g	3,8448	0,000	0,00		
2*		Rura instalacyjna Peschel fi 25/18,3mm 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
668 d.19. 2.1	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m -- M --	r-g	1,2921	0,000	0,00		
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,14 m2/m	m2	4,2000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
669 d.19. 2.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,11 r-g/m -- M --	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x6 RE mm2 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
670 d.19. 2.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,11 r-g/m -- M --	r-g	3,8500	0,000	0,00		
2*		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2 1,04 m/m	m	36,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
671 d.19. 2.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,11 r-g/m -- M --	r-g	3,8500	0,000	0,00		
2*		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x2,5 RE mm2 1,04 m/m	m	36,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
672 d.19. 2.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,11 r-g/m -- M --	r-g	11,0000	0,000	0,00		
2*		Przewód NETSET U/UTP 5e żelowany, czarny, skrętka zewnętrzna [1m] , kod E1410_1 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
673 d.19. 2.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,11 r-g/m -- M --	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		Przewody mieszkaniowe do odbiorników ruchomych OMYżo 300/300V (H03VV-F) 3x1,5 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
674 d.19. 2.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt.żył -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,0231 r-g/szt.żył	r-g	0,2310	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
675 d.19. 2.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,179 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1790	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo RJ45 kategoria 5 podwójne UDAE-CAT5 8/8	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
676 d.19. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P C 10- 20 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
677 d.19. 2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3P C 10- 20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
678 d.19. 2.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyt. różnic-prąd i nadp. 4P; C-6- 40A/0,3A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
679 d.19. 2.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,5 r-g/m3	r-g	18,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
680 d.19. 2.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 3,4 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafka kablowa pcv z fundamentem z zabezpieczeniem różnicowoprądowym P304 30mA 25A (1 szt.) i nadprądowymi B16 (4 szt.) do zasilania znajdujących się w niej 4 szt. gniazd wtykowych 1-faz. 16A. Gniazda w wykonaniu IP44. Szafka zamykana na klucz. Skrzynka izolacyjna do budowy rozdzielnic IP67 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
681 d.19. 2.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 3,4 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafka kablowa pcv z fundamentem z zabezpieczeniem różnicowoprądowym P312 30mA 25A (1 szt.) i nadprądowymi B16 (1 szt.) i B10 (1 szt.) do zasilania urządzeń kontroli dostępu. Szafka zamykana na klucz. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
682 d.19. 2.1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 7,87*5 = 39,35 r-g/kpl. -- M --	r-g	78,7000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kontroler jednego przejścia Wsparcie dla dwóch czytników 12V/500 mA Port czytnika: Wiegand Pamięć kart: 100000 Zasilanie: PoE (IEEE 802.3 af) Porty komunikacyjne: RS485, Ethernet 10/100 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
683 d.19. 2.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 7,87*5 = 39,35 r-g/kpl. -- M --	r-g	118,0500	0,000	0,00		
2*		Czytnik kart Mifare z klawiaturą 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
684 d.19. 2.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,7528 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5056	0,000	0,00		
2*		Słupek ogrodz. z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	39,2600	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,045 m3/szt.	m3	0,0900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
685 d.19. 2.1	KNR AL-01 0303-02 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,62 r-g/szt -- M --	r-g	1,2400	0,000	0,00		
2*		Przycisk wyjścia 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
686 d.19. 2.1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna (mocowana nitami)	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2,87 r-g/szt	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna EL-800SL 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
687 d.19. 2.1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 7,87*5 = 39,35 r-g/kpl.	r-g	39,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Odbiornik piotów 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Pilot 4 kanałowy 10 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
688 d.19. 2.1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	kpl.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 7,87*0,25 = 1,9675 r-g/kpl.	r-g	19,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- karta Mifare Clasic 1k 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
689 d.19. 2.1	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2,89 r-g/szt	r-g	8,6700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
690 d.19. 2.1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2,33 r-g/szt	r-g	2,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
691 d.19. 2.1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,52 r-g/szt	r-g	3,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
692 d.19. 2.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,8 r-g/szt	r-g	3,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
693 d.19. 2.1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Szkolenie obsługi z system KD	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Układanie i podłączenie linii kablowych wraz z osprzętem								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
19.2. 2		Badania i pomiary odbiorcze projektowanych instalacji elektrycznych						
694 d.19. 2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
695 d.19. 2.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
696 d.19. 2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
697 d.19. 2.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 prób. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,27 r-g/prób.	r-g	0,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
698 d.19. 2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
699 d.19. 2.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,76 r-g/pomiar	r-g	5,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Badania i pomiary odbiorcze projektowanych instalacji elektrycznych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Instalacje elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Ogrodzenie								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
20		Gruz						
700 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie desek, zabudów, mebli, płyt, wykładzin, urządzeń sanitarnych, pręseł i bram i gruzu kontenerami wraz z utylizacją	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Koszt R+M+S 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Gruz								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Apartament 1A	0,00				
2 Domek 1,1	0,00				
3 Magazyn brudnej i czystej pościeli	0,00				
4 Domek 2	0,00				
5 Domek 4-8	0,00				
6 Domek 3	0,00				
7 Domek 8	0,00				
8 Domek 9	0,00				
9 Domek 10	0,00				
10 Domek 11	0,00				
11 Domek 12	0,00				
12 Domek 13	0,00				
13 Domek 14	0,00				
14 Domek 15	0,00				
15 Domek 16	0,00				
16 Domek 17	0,00				
17 Domek 18	0,00				
18 Domek 19	0,00				
19 Ogrodzenie	0,00				
20 Gruz	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				

Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł