

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty modernizacyjne w budynku PE Sokołów Podlaski /pomieszczenia w piwnicy/
ADRES INWESTYCJI : ul. Kosowska 65, 08-300 Sokołów Podlaski
INWESTOR : PGE Dystrybucja SA 0/Warszawa
ADRES INWESTORA : 04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Żmijewski-LA
DATA OPRACOWANIA : 2025-11-24

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-11-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i montaż mebli oraz wyposażenia w trakcie realizacji robót budowlanych	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-05	2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1	0811-07	<archiwum RP> 2.75*4.50	m2	12.375	
		<korytarz przy klatce sch> 5.52*1.47+3.27*1.50	m2	13.019	
				RAZEM	25.394
5	ZKNR C-2	Demontaż listew przypodlogowych	m		
d.1	0610-02	Krotność = 0.6	m	14.940	
		<korytarz> (1.76+5.71)*2	m	12.300	
		<pokój sprzątarek> (2.00+4.15)*2	m	-5.100	
		<potrącenia> -(1.40+3*0.80+1.30)			
				RAZEM	22.140
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1	0818-05	<korytarz 1> 1.76*5.71	m2	10.050	
		<pokój sprzątarek> 2.00*4.15	m2	8.300	
				RAZEM	18.350
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża	m2		
d.1	0601-06	poz.6	m2	18.350	
		poz.4	m2	25.394	
		<archiwum RP 2 i RD> (2.15+3.42)*4.15	m2	23.116	
		<suszarnia> 3.23*4.71	m2	15.213	
		<szatnia> 3.41*5.58+3.13*3.42	m2	29.732	
		<korytarz 2> 2.00*1.97	m2	3.940	
				RAZEM	115.745
2		Prace tynkarskie			
8	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
d.2	2004-01	0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000
9	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m2		
d.2	0401-02	poz.10	m2	38.190	
				RAZEM	38.190
10	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m2		
d.2	0402-02	poz.13*1.0	m2	38.190	
				RAZEM	38.190
11	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2		
d.2	0404-03	poz.10	m2	38.190	
				RAZEM	38.190
12	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez smarowanie (każde następane)	m2		
d.2	0404-04	poz.11	m2	38.190	
				RAZEM	38.190
13	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 37 cm metodą iniekcji grawitacyjnej.	m		
d.2	0405-02	<szatnia> 3.42+6.44+3.31+5.58	m	18.750	
		<archiwa> 2.75+2.13+3.42+4.15	m	12.450	
		<suszarnia> 3.23	m	3.230	
		<pokój sprzątarek> 2.00	m	2.000	
		<korytarz> 1.76	m	1.760	
				RAZEM	38.190
14	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m2		
d.2	0410-02	poz.12	m2	38.190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.190
15	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach poz.16*5%	szt. szt.	10.186	
				RAZEM	10.186
16	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <korytarz> (1.76+5.71)*2*2.45 <rozdzielnia nN> (2.78+4.60)*2*2.45 <archiwum RP 2 i RD> (2.15+3.42+4.15*2)*2*2.45 <pokój sprzątarek> (2.00+4.15)*2*2.45 <korytarz przy klatce sch> (5.52+1.47*2+1.50*2)*2.45 <archiwum RP> (2.75+4.50)*2*2.45 <potrącenia> -(1.40*2.05*2+12*0.80*2.05+1.30*2.05*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36.603 36.162 67.963 30.135 28.077 35.525 -30.750	
				RAZEM	203.715
17	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	203.715	
				RAZEM	203.715
18	ZKNR C-2 d.2 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.17	m ² m ²	203.715	
				RAZEM	203.715
19	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY poz.17	m ² m ²	203.715	
				RAZEM	203.715
20	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach /STROPY/ poz.7 <rozdzielnia nN> 2.78*4.60	m ² m ² m ²	115.745 12.788	
				RAZEM	128.533
21	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.20 poz.25	m ² m ² m ²	128.533 110.204	
				RAZEM	238.737
22	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku /STROPY/ poz.21	m ² m ²	238.737	
				RAZEM	238.737
23	KNR 2-02 d.2 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.22	m ² m ²	238.737	
				RAZEM	238.737
24	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem /SUFITY/ poz.23	m ² m ²	238.737	
				RAZEM	238.737
25	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 3 <suszarnia> (3.23+4.71)*2*2.45 <szatnia> (5.58+6.44+2.00+2.00)*2*2.45 <potrącenia> -4*1.80	m ² m ² m ² m ²	38.906 78.498 -7.200	
				RAZEM	110.204
26	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej poz.25	m ² m ²	110.204	
				RAZEM	110.204
27	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Warstwy podłogowe			
28	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.7	m ² m ²	115.745	
				RAZEM	115.745
29	ZKNR C-2 d.3 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28	m ²	115.745	
				RAZEM	115.745
30 d.3	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.29	m ²	115.745	
				RAZEM	115.745
31 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.30	m ²	115.745	
				RAZEM	115.745
32 d.3	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		poz.31	m ²	115.745	
		<rozdzielnia nN> 2.78*4.60	m ²	12.788	
				RAZEM	128.533
33 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.32	m ²	128.533	
				RAZEM	128.533
34 d.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		<korytarz> (1.76+5.71)*2	m	14.940	
		<rozdzielnia nN> (2.78+4.60)*2	m	14.760	
		<archiwum RP 2 i RD> (2.15+3.42+4.15*2)*2	m	27.740	
		<pokój sprzątaczek> (2.00+4.15)*2	m	12.300	
		<korytarz przy klatce sch> 5.52*2+1.47*2+1.50*2	m	16.980	
		<archiwum RP> (2.75+4.50)*2	m	14.500	
		<potrącenia> -(1.40*2+12*0.80+1.30*2)	m	-15.000	
				RAZEM	86.220
35 d.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.34	m	86.220	
				RAZEM	86.220
36 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.3	ZKNR C-2 0610-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych przyściennych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
38 d.3	ZKNR C-2 0610-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych progowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Stolarka i ślusarka			
39 d.4	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
		8*0.90*2.05	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
40 d.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
		1.30*2.05+1.40*2.05	m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
41 d.4	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych z prowadnicami	m ²		
		0.60*1.50*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
42 d.4	analiza indywidualna	Montaż moskitier okiennych z mocowaniami mechanicznymi	m ²		
		0.63*1.50*2	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
5		Prace elektryczne			
43 d.5	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
44 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100+95*5.0	m	575.000	
				RAZEM	575.000
46	KNR 4-03 d.5 1129-01 analogia	Demontaż grzejników elektrycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100+95*5.0	m	575.000	
				RAZEM	575.000
48	KNR-W 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
		poz.47*0.03*0.03	m³	0.518	
				RAZEM	0.518
49	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) <oprawy ośw> 30+2	kpl.		
			kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafon natynkowy 60x60	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
52	E 0508 d.5 0800-04	Wymiana listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
53	KNR 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		30+14	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
54	KNR 4-03 d.5 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 5-08 d.5 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KSNR 5 d.5 0406-05 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę światła	wyp.		
		32	wyp.	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KSNR 5 d.5 0406-07 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
		10A			
		30+14+4+3	wyp.	51.000	
				RAZEM	51.000
58	KSNR 5 d.5 0406-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik	wyp.		
		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 5-08 d.5 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - grzeniki elektryczne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
60	KNR 5-08 d.5 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - szafy do suszenia odzieży w suszarni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 4-03 d.5 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Roboty sanitarne			
62 d.6	KNR-W 4-02 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności 100 dm ³	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.6	KNR-W 4-02 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		30.000
		30	msc.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
64 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65 d.6	KNR-W 4-02 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2.0	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
66 d.6	KNR-W 4-02 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		6.000
		6	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
67 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.6	KNR-W 4-02 0127-02	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.6	KNR-W 4-02 0127-09	Wymiana zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.6	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Dostawa i montaż mebli oraz wyposażenia			
71 d.7	KNR 2-02 1021-09	Szafki kuchenne nadpodłogowe stojące gł. 40 cm	m ²		
		1.40*2.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
72 d.7	KNR 2-02 1021-09	Szafki kuchenne nadpodłogowe stojące gł. 40 cm	m ²		
		1.40*2.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
73 d.7	kalk. własna	Dostawa stolików kuchennych z zaokrąglonymi narożnikami o wym: 1,20x0,70 m,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	kalk. własna	Dostawa krzeseł kuchennych /stelaż stalowy chromowany, siedziska i oparcia ze sklejk drewnianej profilowanej/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.7	kalk. własna	Dostawa-Lodówka Samsung RB34C672DSA Pełny No Frost 185,3cm Komora świeżości Zdalne sterowanie Grafitowy Metaliczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.7	kalk. własna	Dostawa-Kosz na śmieci z pedałem Tadar 20 l	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.7	kalk.własna	Regały archiwalne 3 szt o wym. dł: 3,25 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus pod- łoga techniczna pod regały o wym.3,25 x 2,75 m - /dostawa+montaż/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.7	kalk.własna	Regały archiwalne 6 szt o wym. dł: 2,90 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus podłoga techniczna pod regały o wym.(2,13+3,42) x2,90 m - /dostawa+montaż/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu			
79 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km-W ofercie należy uwzględnić koszty wywozu i utylizacji materiałów z demontażu. poz.7*0.07 5.0	m ³ m ³ m ³	 8.102 5.000	
				RAZEM	13.102
80 d.8	kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z demontażu	szt		
		poz.79	szt	13.102	
				RAZEM	13.102

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace demontażowe						
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i montaż mebli oraz wyposażenia w trakcie realizacji robót budowlanych obmiar = 10.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 8.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.16r-g/szt.	r-g	9.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 2.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.52r-g/m ²	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 25.394 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	23.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ZKNR C-2	Demontaż listew przypodlogowych	m					
d.1	0610-02	Krotność = 0.6 obmiar = 22.140 m						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.147*0.6=0.0882r-g/m	r-g	1.9527				
2*		-- S -- wyciąg 0.0002*0.6=0.00012m-g/m	m-g	0.0027				
3*		środek transportowy 0.0003*0.6=0.00018m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 18.350 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.18r-g/m ²	r-g	3.3030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża	m ²					
d.1	0601-06	obmiar = 115.745 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.74r-g/m ²	r-g	85.6513				
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.1574				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace tynkarskie						
8	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.84r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB) 1.05m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50" 0.76m/m ²	m	0.0000				
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50" 2.05m/m ²	m	0.0000				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	0.0000				
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	0.0000				
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0000				
8*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm 1.03m ² /m ²	m ²	0.0000				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264m/m ²	m	0.0000				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0000				
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	ZKNR C-1 d.2 0401-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m ² obmiar = 38.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.44r-g/m ²	r-g	16.8036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-1 d.2 0402-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 38.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.16r-g/m ²	r-g	6.1104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie obmiar = 38.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.09r-g/m ²	r-g	3.4371				
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 0.1dm ³ /m ²	dm ³	3.8190				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	ZKNR C-1 0404-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m ² przez smarowanie (każde następne) obmiar = 38.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.08r-g/m ²	r-g	3.0552				
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 0.09dm ³ /m ²	dm ³	3.4371				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	ZKNR C-1 0405-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 37 cm metodą iniekcji grawitacyjnej. obmiar = 38.190 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 4.7r-g/m	r-g	179.4930				
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 5.7kg/m	kg	217.6830				
3*		zaprawa montażowa CX 15 3.38kg/m	kg	129.0822				
4*		wiertło 0.03szt./m	szt.	1.1457				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia 4.04m-g/m	m-g	154.2876				
7*		Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0, 20-0,40 m ³ /min. 0.13m-g/m	m-g	4.9647				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	ZKNR C-1 d.2 0410-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 38.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.41r-g/m ²	r-g	15.6579				
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62 16.1kg/m ²	kg	614.8590				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.1457				
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.1457				
6*		betoniarka 0.03m-g/m ²	m-g	1.1457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 10.186 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.55r-g/szt.	r-g	5.6023				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0.0026t/szt.	t	0.0265				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane 0.0033t/szt.	t	0.0336				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.1355				
5*		Woda z rurociągów 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0346				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3056				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 203.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	75.3746				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4482				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2852				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.0186				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.3038				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	2.0372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 203.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	32.5944				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	89.6346				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0815				
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.1222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	ZKNR C-2 d.2 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 203.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	50.9288				
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CR 64 9.5kg/m ²	kg	1935.2925				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.0743				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	4.0743				
6*		betoniarka 0.02m-g/m ²	m-g	4.0743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY obmiar = 203.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.1756r-g/m ²	r-g	35.7724				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby lateksowe nawierzchniowe Caparol Samtex 7 kolory pastelowe'	dm ³	56.2253				
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach /STROPY/ obmiar = 128.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.55r-g/m ²	r-g	70.6932				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2828				
3*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1799				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6427				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.8226				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.2853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 238.737 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	28.6484				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21*2=0.42dm ³ /m ²	dm ³	100.2695				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0955				
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.1432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku /STROPY/ obmiar = 238.737 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.2732r-g/m ²	r-g	65.2229				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany - szpachlowy	t	0.8022				
3*		0.00336t/m ² woda	m ³	0.5204				
4*		0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.9549				
6*		0.004m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	4.7747				
7*		nym 0,50 t 0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.7878				
		0.0033m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.	m ²					
d.2	2009-08	3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz-						
		nie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2						
		mm						
		obmiar = 238.737 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	40.5853				
		0.17r-g/m ²						
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0.5204				
3*		0.00218t/m ² woda	m ³	0.3390				
4*		0.00142m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.4775				
6*		0.002m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	3.8198				
7*		nym 0,50 t 0.016m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5013				
		0.0021m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
		gruntowaniem /SUFITY/						
		obmiar = 238.737 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	41.9222				
		0.1756r-g/m ²						
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe Caparol Sam-	dm ³	65.8914				
3*		tex 7 kolor biały						
		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0716				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa-	m ²					
d.2	0829-01	nie podłoża						
		Krotność = 3						
		obmiar = 110.204 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.3033*3=0.9099r-g/m ²	r-g	100.2746				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 "Super Flexible"	kg	1570.4070				
3*		4.75*3=14.25kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*3=0.0216m-g/m ²	m-g	2.3804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej obmiar = 110.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.512r-g/m ²	r-g	166.6284				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Nowa Gala Thioga 60x60 lappato lub równoważne 1.02m ² /m ²	m ²	112.4081				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11 5.2kg/m ²	kg	573.0608				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	60.6122				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	4.0775				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.6449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.68r-g/szt.	r-g	6.8000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	20.0000				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.00207t/szt.	t	0.0207				
4*		Piasek uszlachetniony 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0500				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	10.0000				
6*		Woda z rurociągów' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Prace tynkarskie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Warstwy podłogowe						
28 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 115.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.36r-g/m ²	r-g	41.6682				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 3.5kg/m ²	kg	405.1075				
3*		Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm 1.2m ² /m ²	m ²	138.8940				
4*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333 1.13m ² /m ²	m ²	130.7918				
5*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy 0.18kg/m ²	kg	20.8341				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0112m-g/m ²	m-g	1.2963				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm obmiar = 115.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.89r-g/m ²	r-g	103.0130				
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące Ceresit CN 85 0.0171t/m ²	t	1.9792				
3*		kruszywo 0/8 mm (do CN 85) 0.0756t/m ²	t	8.7503				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw przesuwany przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t 0.0705m-g/m ²	m-g	8.1600				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0158m-g/m ²	m-g	1.8288				
7*		betoniarka 0.0375m-g/m ²	m-g	4.3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 115.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.075r-g/m ²	r-g	8.6809				
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące Ceresit CN 85 0.00381t/m ²	t	0.4410				
3*		kruszywo 0/8 mm (do CN 85) 0.0168t/m ²	t	1.9445				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw przesuwany przyścienny lub budowlany 0, 50-0,75 t	m-g	1.8172				
6*		0.0157m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4051				
7*		0.0035m-g/m ² betoniarka	m-g	0.9607				
		0.0083m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopła- ta za zbrojenie siatką stalową obmiar = 115.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.074r-g/m ²	r-g	8.5651				
2*		-- M -- siatka zgrzewana 3 mm 1.02m ² /m ²	m ²	118.0599				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t	m-g	0.1273				
5*		0.0011m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.1968				
		0.0017m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineral- nego chłonnego obmiar = 128.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.15r-g/m ²	r-g	19.2800				
2*		-- M -- środek gruntujący Thomsit R 777 0.1545dm ³ /m ²	dm ³	19.8583				
3*		środek gruntujący CN 94 0.0412kg/m ²	kg	5.2956				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.1285				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 128.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.9521r-g/m ²	r-g	122.3763				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Nowa Gala Thioga 60x60 lappato lub równoważne 1.02m ² /m ²	m ²	131.1037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 "Super Flexible"	kg	610.5318				
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	51.4132				
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	4.0488				
7*		0.0315m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4704				
		0.027m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.3 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 86.220 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	39.1784				
2*		0.4544r-g/m -- M -- płytki z kamieni sztucznych NG Thioga 60x60 lappato	m ²	13.5796				
3*		0.1575m ² /m Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 "Super Flexible"	kg	67.2516				
4*		0.78kg/m zaprawa spoinująca	kg	10.3464				
5*		0.12kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.4656				
7*		0.0054m-g/m środek transportowy	m-g	0.3449				
		0.004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	NNRNKB d.3 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 86.220 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	13.7952				
2*		0.16r-g/m -- M -- listwa wykańczająca AL oksydowane	m	88.8066				
3*		1.03m/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	0.0000				
2*		0.17r-g/m ² -- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzki) Ceresit CN 72	kg	0.0000				
		8.15kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	ZKNR C-2 d.3 0610-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych przyściennych obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.147r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- klej Thomsit kontaktowy CH 50 0.0251kg/m	kg	0.0000				
3*		listwy PVC z wklejoną wykładziną dywanową podłogową 1.05m/m	m	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0000				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	ZKNR C-2 d.3 0610-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych progowych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.147r-g/m	r-g	1.4700				
2*		-- M -- klej Thomsit kontaktowy CH 50 0.0251dm ³ /m	dm ³	0.2510				
3*		listwy progowe ze stali nierdzewnej 1.05m/m	m	10.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0020				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Warstwy podłogowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Stolarka i ślusarka						
39	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m ²					
d.4	1024-06							
	analogia	obmiar = 14.760 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.12r-g/m ²	r-g	31.2912				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	78.0804				
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	4.2804				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		Drzwi przeciwpożarowe stalowe EI30/60 "80" Roper /kmpankiewicz/ 1m ² /m ²	m ²	14.7600				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7380				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²					
d.4	1024-08							
	analogia	obmiar = 5.535 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 3.1r-g/m ²	r-g	17.1585				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	26.3466				
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.3284				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73m ² /m ²	m ²	4.0406				
5*		podkładki pod szyby 6.35szt./m ²	szt.	35.1472				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne przylukowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, całe oszklone - profil Aluprof MB 60 z samozamykaczem, pochwyta- mi ze stali nierdzewnej i jednym zamkiem. Przystosowane do montażu systemu KD. 1m ² /m ²	m ²	5.5350				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2768				
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych z prowadnicami	m ²					
d.4								
		obmiar = 1.800 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.5r-g/m ²	r-g	2.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rolety z tkaniny niepalnej, mocno zacieniającej z prowadnicami 1.1m ² /m ²	m ²	1.9800				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0.098m-g/m ²	m-g	0.1764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.4	analiza indywidualna	Montaż moskitier okiennych z mocowaniami mechanicznymi obmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.5r-g/m ²	r-g	2.8350				
2*		-- M -- Moskitiery okienne aluminiowe ramkowe z mocowaniami mechanicznymi blaszkami 1.1m ² /m ²	m ²	2.0790				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0.098m-g/m ²	m-g	0.1852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace elektryczne						
43	KNR-W 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 250.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	15.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.555r-g/szt.	r-g	11.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 575.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	45.8850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-03 d.5 1129-01 analogia	Demontaż grzejników elektrycznych obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.483r-g/szt.	r-g	4.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 575.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	18.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.518 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	2.0875				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.191t/m ³	t	0.0989				
3*		piasek do betonów zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.5698				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0829				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) obmiar = 32.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	8.6400				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./kpl.	szt.	64.0000				
3*		kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	64.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.7200				
2*		-- M -- oprawa Plafoniera Modena Mini LED 19W 4000K OPAL 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafon natynkowy 60x60 obmiar = 30.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.7r-g/kpl.	r-g	21.0000				
2*		-- M -- Oprawa natynkowa oświetleniowa (PXF Prato LED 60x60 36W, 4000K z ramką natynkową) 1szt/kpl.	szt	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	E 0508 0800- d.5 04	Wymiana listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.442*1.6=0.7072r-g/m	r-g	35.3600				
2*		-- M -- listwa ścienna 1.04m/m	m	52.0000				
3*		kołki rozporowe 2.7szt/m	szt	135.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 44.000 szt. -- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.336r-g/szt.	r-g	14.7840				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. Berker białe hermetyczne 1.02szt./szt.	szt.	44.8800				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.5	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.8757r-g/szt.	r-g	10.5084				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne Berker białe hermetyczne 1.02szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard $0.0495 \cdot 0.955 = 0.047272$ r-g/m	r-g	4.7272				
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.5	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na oprawę światła obmiar = 32.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.89r-g/wyp.	r-g	60.4800				
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm2 5.54m/wyp.	m	177.2800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. Berker 0.05szt./wyp.	szt.	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.5	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A obmiar = 51.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.23r-g/wyp.	r-g	113.7300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm ² 6.91m/wyp.	m	352.4100				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. Berker z puszką 1.02szt./wyp.	szt.	52.0200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.5	KSNR 5 0406-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na wyłącznik obmiar = 12.000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.58r-g/wyp.	r-g	30.9600				
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ² 2.69m/wyp.	m	32.2800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. Berker z puszką 1szt./wyp.	szt.	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.5	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - grzejniki elektryczne obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	4.1447				
2*		-- M -- Grzejnik konwektorowy Stiebel eltron 3000 W 1szt./szt.	szt.	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.5	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)-szafa do suszenia odzieży w suszarni obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.955=1.72855r-g/szt.	r-g	5.1856				
2*		-- M -- szafa do suszenia odzieży i obuwia (SSBIU 020055C) wymiar 197x142x53 cm Malow Suwałki 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.5	KNR-W 4-03 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów elektrycznych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.64r-g/szt.	r-g	6.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wentylator Silent sterowany włącznikiem oświetlenia	szt.	4.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty sanitarne						
62	KNR-W 4-02 d.6 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności 100 dm ³ obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 5.19r-g/szt.	r-g	15.5700				
2*		-- M -- BIAWAR VIKING ELEKTRYCZNY POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ POZIOMY/PIONOWY 120L (z osprzętem) 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 4-02 d.6 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 3.000 msc. łączna długość = 30.000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/msc.	r-g	12.3000				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm 1.05m/m	m	31.5000				
3*		uchwyty do rur 1szt./msc.	szt.	3.0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 50mm 1szt/msc.	szt	3.0000				
5*		Łącznik z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 50mm 2szt/msc.	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-34 d.6 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	33.0000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0106dm ³ /m	dm ³	0.3180				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972m/m	m	2.9160				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	180.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-02 d.6 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar ilość podejść = 2.000 szt. łączna długość = 2.000 m -- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm 1.05m/m	m	2.1000				
4*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 4-02 d.6 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm obmiar ilość podejść = 6.000 szt. łączna długość = 6.000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 4szt./szt.	szt.	24.0000				
3*		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 20mm 1.05m/m	m	6.3000				
4*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 4-02 d.6 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym obmiar ilość podejść = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		przyłącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 4-02 d.6 0127-02	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Zawór zwrotny uniwersalny z PVC-U fi 20mm 1szt/szt.	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.6	KNR-W 4-02 0127-09	Wymiana zaworu bezpieczeństwa ciężarkowe- go o śr. 15-20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	2.8500				
2*		-- M -- zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.6	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 20mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Dostawa i montaż mebli oraz wyposażenia						
71	KNR 2-02 d.7 1021-09	Szafki kuchenne nadpodłogowe stojące gł. 40 cm obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.76r-g/m ²	r-g	6.1600				
2*		-- M -- szafki kuchenne (szafka zbudowana z płyty meblowej gr. 18 mm. Wyposażona w pięć pótek dł. 136 cm i cztery szuflady o wym. ok. 80x22 cm oraz jedna półka typu blat szer. 136 cm i gr. 4 cm) 1m ² /m ²	m ²	3.5000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.3150				
4*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.7 1021-09	Szafki kuchenne nadpodłogowe stojące gł. 40 cm obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.76r-g/m ²	r-g	6.1600				
2*		-- M -- szafki kuchenne (zbudowane z płyty meblowej gr. 18 mm, blatem gr. 4 cm o wym. 136x40cm) 1m ² /m ²	m ²	3.5000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.3150				
4*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	d.7 kalk. własna	Dostawa stolików kuchennych z zaokrąglonymi narożnikami o wym: 1,20x0,70 m, obmiar = 1.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	d.7 kalk. własna	Dostawa krzeseł kuchennych /stelaż stalowy chromowany, siedziska i oparcia ze sklejk drewnianej profilowanej/ obmiar = 4.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	d.7 kalk. własna	Dostawa-Lodówka Samsung RB34C672DSA Pełny No Frost 185,3cm Komora świeżości Zdalne sterowanie Grafitowy Metaliczny obmiar = 1.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	d.7 kalk. własna	Dostawa-Kosz na śmieci z pedałem Tadar 20 l obmiar = 2.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.7	kalk.własna	Regały archiwalne 3 szt o wym. dł: 3,25 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus podłoga techniczna pod regały o wym.3,25 x 2,75 m - /dostawa+montaż/ obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Regały archiwalne 3 szt o wym. 3,25 x 0,60 m x 2,30 m z napędem korbowym. Rozstaw półek w pionie - 33 cm. Konstrukcja z profili stalowych i blachy stalowej zimnowalcowanej lakierowanych proszkowo. Ściany działowe pełne. Tory jezdne – po których przemieszczają się regały jezdne, nawierzchniowe, aluminiowe z przestrzenią między torami wypełnioną podłogą wykonaną z płyty wiórowej z najazdami aluminiowymi. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.7	kalk.własna	Regały archiwalne 6 szt o wym. dł: 2,90 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus podłoga techniczna pod regały o wym.(2,13+3,42) x2,90 m - /dostawa+montaż/ obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Regały archiwalne 6 szt o wym. 2,90 x 0,60 m x 2,30 m z napędem korbowym. Rozstaw półek w pionie - 33 cm. Konstrukcja z profili stalowych i blachy stalowej zimnowalcowanej lakierowanych proszkowo. Ściany działowe pełne. Tory jezdne – po których przemieszczają się regały jezdne, nawierzchniowe, aluminiowe z przestrzenią między torami wypełnioną podłogą wykonaną z płyty wiórowej z najazdami aluminiowymi. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż mebli oraz wyposażenia					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu						
79 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km-W ofercie należy uwzględnić koszty wywozu i utylizacji materiałów z demontażu. obmiar = 13.102 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.39r-g/m ³	r-g	18.2118				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+14*0.02=1m-g/m ³	m-g	13.1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.8	kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z demontażu obmiar = 13.102 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: