

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nastawni Sb i schroniska na p.o. Subkowy LK131
ADRES INWESTYCJI : 83-120 Subkowy, ul. Dworcowa
INWESTOR : PKP PLK.S.A. Zakład Linii kolejowych w Gdyni
ADRES INWESTORA : ul. Morska 24 81-333 Gdynia
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	6		szt.	6.000	
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł z obróbką (0.90*2.05)*11	m ²		
			m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (okna w kształcie i podziale jak istniejące). 1.20*2.05*3	m ²		
			m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
1.2		Roboty murowe i rozbiórki			
4 d.1.2	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5.30*3.00*0.15+(1.70+2.05)*3.00*0.10	m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia L19	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m ANALOGIA: (nadproża prefabrykowane typu "L19")	szt		
	6*2		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0108-01 analogia ściany działowe	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 10 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		((1.80+3.55)*3.00+1.60*2.10+1.15*3.50+1.20*1.50)*0.10	m ²	2.524	
				RAZEM	2.524
1.3		Wykończenia ścian wewnętrznych			
7 d.1.3	TZKNBK XII 0418-105 analogia schronisko	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni powyżej 5.0 m2 ANALOGIA (do utylizacji) (2.35*2+1.75*2)*3.00	m ²		
			m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
8 d.1.3	KNR 4-01 0701-02 analogia schronisko nastawnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej lub skucie kafli na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		((5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2)*3.00)*50%	m ²	45.450	
		((2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15*2)*3.50+(5.25*2+7.65*2)*2.80)*50%	m ²	101.920	
				RAZEM	147.370
9 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
	poz.8		m ²	147.370	
				RAZEM	147.370
10 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	poz.8		m ²	147.370	
				RAZEM	147.370
11 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	poz.8		m ²	147.370	
				RAZEM	147.370
12 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
	poz.8*2		m ²	294.740	
				RAZEM	294.740
13 d.1.3	KNR AT-12 0101-01 Łazienka schronisko Łazienka nastawnia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach (3.45+1.70*2)*2.00	m ²		
		(2.40+1.05*2)*2.00	m ²	13.700	
			m ²	9.000	
				RAZEM	22.700
14 d.1.3	KNR AT-22 0204-02 aneks Łazienka schronisko Łazienka nastawnia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (2.00*2.00)*2	m ²		
		(3.45*2+1.70*2+1.60*2)*2.00-0.80*2.05	m ²	8.000	
			m ²	25.360	
		(2.40*2+1.05*4)*2.00-0.80*2.05	m ²	16.360	
				RAZEM	49.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.12-poz.14	m ² m ²	 245.020	
				RAZEM	245.020
16 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.15	m ² m ²	 245.020	
				RAZEM	245.020
17 d.1.3	KNR 4-01 1206-02 analogia schronisko nastawnia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ANALOGIA: LAKIEROWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH (5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2-3.45-1.70*2-2.00)*1.50 ((2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15*2+4.20*2+1.45*2+5.25*2+7.65*2-2.40-1.05*2-2.00)*1.50)	m ² m ² m ²	 32.175 102.300	
				RAZEM	134.475
18 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16-poz.17	m ² m ²	 110.545	
				RAZEM	110.545
19 d.1.3	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi płyt drewnopochodnych (3.15+4.00)*2.70	m ² m ²	 19.305	
				RAZEM	19.305
1.4		Podłogi i posadzki			
20 d.1.4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 5.25*7.65+(4.15*2.40)*2	m ² m ²	 60.083	
				RAZEM	60.083
21 d.1.4	KNR 4-04 0504-03 analogia schronisko nastawnia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5.75*5.30+2.35*1.75 2.40*4.15	m ² m ² m ²	 34.588 9.960	
				RAZEM	44.548
22 d.1.4	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm (poz.21+poz.20)*0.10	m ³ m ³	 10.463	
				RAZEM	10.463
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-05 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie poz.22*0.10	m ³ m ³	 1.046	
				RAZEM	1.046
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową Krotność = 2 (poz.20+poz.21)-7.65*5.25	m ² m ²	 64.469	
				RAZEM	64.469
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe poz.24	m ² m ²	 64.469	
				RAZEM	64.469
26 d.1.4	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.24	m ² m ²	 64.469	
				RAZEM	64.469
27 d.1.4	KNR AT-23 0216-06 analogia schronisko nastawnia	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2+3.42+1.70 2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15*2	m m m	 35.420 37.600	
				RAZEM	73.020
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 7.65*5.25	m ² m ²	 40.163	
				RAZEM	40.163
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 7.65*2+5.25*2	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
1.5		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR 4-01 0701-12 analogia schronisko nastawnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5.75*5.30+2.35*1.75)*50% (5.25*7.65)*50%	m ² m ² m ²	 17.294 20.081	
				RAZEM	37.375
31 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.30	m ² m ²	 37.375	
				RAZEM	37.375
32 d.1.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.30	m ² m ²	 37.375	
				RAZEM	37.375
33 d.1.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.30	m ² m ²	 37.375	
				RAZEM	37.375
34 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.8*2	m ² m ²	 294.740	
				RAZEM	294.740
35 d.1.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.34	m ² m ²	 294.740	
				RAZEM	294.740
36 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.35	m ² m ²	 294.740	
				RAZEM	294.740
37 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.36	m ² m ²	 294.740	
				RAZEM	294.740
38 d.1.5	KNR AT-12 0201-01 nastawnia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej. 2.40*3.30+2.40*4.15+2.40*4.15	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
39 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.38	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
40 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.39	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
1.6		Transport gruzu, utylizacja			
41 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.4+poz.22+(poz.21+poz.8+poz.30)*0.015	m ³ m ³	 17.412	
				RAZEM	17.412
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Demontaże armatury i rurociągów			
42 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wodociągowa armatura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2+3	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
48 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych w blacie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 80dm3 naścienne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 10dm3 podszaflowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja wodociągowa rurociągi			
52 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.45+1.20+2.40	m m	 7.050	 7.050
				RAZEM	7.050
53 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.52	m m	 7.050	 7.050
				RAZEM	7.050
54 d.2.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 15 mm poz.52*2	m m	 14.100	 14.100
				RAZEM	14.100
55 d.2.3	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów i baterii 15 mm - ciepła i zimna woda 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
56 d.2.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm katowy do muszli ustępowej, podgrzewacza i pralek 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.52	m m	 7.050	 7.050
				RAZEM	7.050
2.4		Instalacja kanalizacyjna armatura			
59 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60 d.2.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja kanalizacyjna rurociągi			
61 d.2.5	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm ANALOGIA: przebicie stropu nad piwnicą 0.50*0.50	m ² m ²	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
62 d.2.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.00+1.00+3.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
63 d.2.5	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4.00+2.00+1.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.5	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.2.5	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
66 d.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBKİ			
68 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
69 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.68	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
70 d.3	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych 75	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
71 d.3	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm poz.72+poz.73	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
72 d.3	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
73 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
74 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
75 d.3	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
76 d.3	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Wymiana grzejników elektrycznych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4		WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE			
4.1		Dostawa i montaż mebli			
77 d.4.1	kalk. własna	Komplet mebli kuchennych (aneks) wg OPZ 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78 d.4.1	kalk. własna	Komplet mebli biurowych wg OPZ 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.4.1	kalk. własna	Szafki BHP 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4.2		Dostawa i montaż mebli			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BRANŻA BUDOWLANA						
1.1		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 6 6.000 3 3.000 RAZEM 9.000 szt.	szt.					
1*	drzwi okna	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.16 r-g/szt.	r-g	10.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł z obróbką przedmiar = (0.90*2.05)*11 = 20.295 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.75 r-g/m2	r-g	35.5163				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne stalowe pełne (jak: ZK HOR-MANN) z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na biało, z zamkiem patentowym o wymiarach zmierzonych z gruntu 6 szt	szt	6.0000				
3*		Drzwi wewnętrzne pełne w ościeżnicy stalowej, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi i naswietłem, zamkiem łazienkowym, białe o wymiarach zmierzonych z gruntu 5 szt	szt	5.0000				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.3 dm3/m2	dm3	6.0885				
5*		Klamka stalowa z zamkiem patentowym i kompletem kluczy 6 kpl.	kpl.	6.0000				
6*		Klamka stalowa z zamkiem łazienkowym 3 kpl.	kpl.	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M4+M5+M6)	%	15.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (okna w kształcie i podziale jak istniejące). przedmiar = 1.20*2.05*3 = 7.380 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2.44 r-g/m2	r-g	18.0072				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 3 m2	m2	3.0000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.3 dm3/m2	dm3	2.2140				
4*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m2	szt.	44.2800				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4)	%	15.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m2	m-g	0.3690				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m2	m-g	0.4428				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Stolarka drzewiowa wewnętrzna		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murowe i rozbiórki						
4 d.1.2	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $5.30 \times 3.00 \times 0.15 + (1.70 + 2.05) \times 3.00 \times 0.10 = 3.510 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 3.1 r-g/m ³	r-g	10.8810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m ANALOGIA: (nadproża prefabrykowane typu "L19") przedmiar = $6 \times 2 = 12.000 \text{ szt}$	szt					
1*	L19	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2.12 r-g/szt	r-g	25.4400				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.1560				
3*		Belki nadprożowe L19 długość 120 cm 1 szt/szt	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0108-01 analogia ściany działowe	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 10 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = $((1.80 + 3.55) \times 3.00 + 1.60 \times 2.10 + 1.15 \times 3.50 + 1.20 \times 1.50) \times 0.10 = 2.524 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.09 r-g/m ²	r-g	2.7512				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x10cm 8.1 szt/m ²	szt	20.4444				
3*		zaprawa 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.0555				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe i rozbiórki

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Wykończenia ścian wewnętrznych						
7 d.1.3	TZKNBK XII 0418-105 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni powyżej 5.0 m ² ANALOGIA (do utylizacji) przedmiar = $(2.35*2+1.75*2)*3.00 = 24.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*	schronisko	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.716 r-g/m ²	r-g	17.6136				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej lub skucie kafli na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = $((5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2)*3.00)*50\%$ 45.450	m ²					
	schronisko	$((2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15*2)*3.50+(5.25*2+7.65*2)*2.80)*50\%$ 101.920						
	nastawnia	RAZEM 147.370 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.41 r-g/m ²	r-g	60.4217				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = poz.8 = 147.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	7.3685				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	36.8425				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = poz.8 = 147.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.17 r-g/m ²	r-g	172.4229				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052 t/m ²	t	0.7663				
3*		Wapno hydratyzowane workowane' 0.0048 t/m ²	t	0.7074				
4*		Piasek zwykły' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	3.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.04 m-g/m ²	m-g	5.8948				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = poz.8 = 147.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.092 r-g/m ²	r-g	13.5580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane 0.00088 t/m ²	t	0.1297				
3*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1474				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²					
d.1.3	0102-01	przedmiar = poz.8*2 = 294.740 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	14.7370				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	73.6850				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-12	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.1.3	0101-01	NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach przedmiar = (3.45+1.70*2)*2.00 13.700						
	Łazienka	(2.40+1.05*2)*2.00 9.000						
	schronisko							
	Łazienka nastawnia							
		RAZEM 22.700 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.6 r-g/m ²	r-g	13.6200				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	23.3810				
3*		Klej gipsowy 25kg 4.36 kg/m ²	kg	98.9720				
4*		gładź szpachlowa 0.3+0.13=0.43 kg/m ²	kg	9.7610				
5*		Taśma z włókna szklanego 10 mira 1.75 m/m ²	m	39.7250				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3178				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-22	Okladziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²					
d.1.3	0204-02	przedmiar = (2.00*2.00)*2 8.000						
	aneks	(3.45*2+1.70*2+1.60*2)*2.00-0.80* 25.360						
	Łazienka	2.05 16.360						
	schronisko							
	Łazienka nastawnia							
		RAZEM 49.720 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.21 r-g/m ²	r-g	60.1612				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne 20x20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	52.2060				
3*		zaprawa do spoinowania 0.1 kg/m ²	kg	4.9720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	206.8352				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4916				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 KNR K-04 d.1.3 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.12-poz.14 = 245.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.236 r-g/m ²	r-g	57.8247				
2*		-- M -- gładź szpachlowa 2.24 kg/m ²	kg	548.8448				
3*		Grunt uniwersalny 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	36.7530				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.008 m-g/m ²	m-g	1.9602				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 KNR AT-26 d.1.3 0102-01		Gruntowanie ręczne przedmiar = poz.15 = 245.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	12.2510				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	61.2550				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 KNR 4-01 d.1.3 1206-02 analogia		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ANALOGIA: LAKIEROWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH przedmiar = (5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2-3.45-1.70*2-2.00)*1.50 32.175 ((2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15*2+4.20*2+1.45*2+5.25*2+7.65*2-2.40-1.05*2-2.00)*1.50) 102.300 RAZEM 134.475 m ²	m ²					
1*	schronisko nastawnia	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.384 r-g/m ²	r-g	51.6384				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	24.2055				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	14.9267				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	8.0685				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	20.0368				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.16-poz.17 = 110.545 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.119 r-g/m ²	r-g	13.1549				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	31.6159				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi płyt drewnopochodnych przedmiar = (3.15+4.00)*2.70 = 19.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.384 r-g/m ²	r-g	7.4131				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	2.1429				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykończenia ścian wewnętrznych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Podłogi i posadzki						
20 d.1.4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony przedmiar = $5.25 \times 7.65 + (4.15 \times 2.40) \times 2 = 60.083 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.22 r-g/m ²	r-g	13.2183				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = $5.75 \times 5.30 + 2.35 \times 1.75 = 34.588$ $2.40 \times 4.15 = 9.960$ RAZEM 44.548 m ²	m ²					
1*	schronisko nastawnia	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.52 r-g/m ²	r-g	23.1650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm przedmiar = $(\text{poz.21} + \text{poz.20}) \times 0.10 = 10.463 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 6.22 r-g/m ³	r-g	65.0799				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-05 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przedmiar = $\text{poz.22} \times 0.10 = 1.046 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 4.47 r-g/m ³	r-g	4.6756				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.0774				
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową Krotność = 2 przedmiar = $(\text{poz.20} + \text{poz.21}) - 7.65 \times 5.25 = 64.469 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) $(0.759 + 0.074 = 0.833) \times 2 = 1.666 \text{ r-g/m}^2$	r-g	107.4054				
2*		-- M -- Zaprawa posadzkowa M20 $45 \times 2 = 90 \text{ kg/m}^2$	kg	5802.2100				
3*		Siatka stalowa zbrojeniowa zgrzewana 1,0x1,0 (3mm) $1 \times 2 = 2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	128.9380				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' $(0.0003 + 0.0017 = 0.002) \times 2 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2579				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe przedmiar = poz.24 = 64.469 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.36 r-g/m ²	r-g	23.2088				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	77.3628				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.7221				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t' 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.4384				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = poz.24 = 64.469 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.05 r-g/m ²	r-g	67.6925				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.05 m ² /m ²	m ²	67.6925				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	22.5642				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 2.84 kg/m ²	kg	183.0920				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.03 m-g/m ²	m-g	1.9341				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR AT-23 0216-06 analogia schronisko nastawnia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm przedmiar = 5.75*2+5.30*2+2.35*2+1.75*2+3.42+ 1.70 35.420 2.40*2+3.30*2+2.40*2+4.15*2+2.40*2+4.15* 2 37.600 RAZEM 73.020 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.29 r-g/m	r-g	21.1758				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0.1 m ² /m	m ²	7.3020				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m	kg	25.5570				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84 kg/m	kg	1667.7768				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 7.65*5.25 = 40.163 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.429 r-g/m ²	r-g	17.2299				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m ² /m ²	m ²	43.7777				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1767				
5*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1325				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile przedmiar = 7.65*2+5.25*2 = 25.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.147 r-g/m	r-g	3.7926				
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1.07 m/m	m	27.6060				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0052				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0077				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podłogi i posadzki

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Sufity						
30 d.1.5	KNR 4-01 0701-12 analogia	Oddicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni oddicia ponad 5 m2 przedmiar = (5.75*5.30+2.35*1.75)*50% 17.294 (5.25*7.65)*50% 20.081 RAZEM 37.375 m ²	m ²					
1*	schronisko nastawnia	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.62 r-g/m ²	r-g	23.1725				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne przedmiar = poz.30 = 37.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	1.8688				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	9.3438				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = poz.30 = 37.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.17 r-g/m ²	r-g	43.7288				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052 t/m ²	t	0.1944				
3*		Wapno hydratyzowane workowane' 0.0048 t/m ²	t	0.1794				
4*		Piasek zwykły' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.9942				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.04 m-g/m ²	m-g	1.4950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = poz.30 = 37.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.092 r-g/m ²	r-g	3.4385				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane 0.00088 t/m ²	t	0.0329				
3*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0374				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne przedmiar = poz.8*2 = 294.740 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	14.7370				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	73.6850				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR K-04 d.1.5 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.34 = 294.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.236 r-g/m ²	r-g	69.5586				
2*		-- M -- gładź szpachlowa 2.24 kg/m ²	kg	660.2176				
3*		Grunt uniwersalny 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	44.2110				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.008 m-g/m ²	m-g	2.3579				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR AT-26 d.1.5 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = poz.35 = 294.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	14.7370				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	73.6850				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.36 = 294.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.119 r-g/m ²	r-g	35.0741				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	84.2956				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-12 d.1.5 0201-01 nastawnia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej. przedmiar = 2.40*3.30+2.40*4.15+2.40*4.15 = 27.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2.5 r-g/m ²	r-g	69.6000				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	28.6752				
3*		Profil sufitowy NIDA CD 60 3.78 m/m ²	m	105.2352				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0.55 m/m ²	m	15.3120				
5*		Wieszak noniuszowy 2.05 szt/m ²	szt	57.0720				
6*		Wieszak kotwowy 2.05 szt/m ²	szt	57.0720				
7*		Łącznik poprzeczny jednostronny 5.1 szt/m ²	szt	141.9840				
8*		Łącznik wzdłużny do profili CD 60 0.62 szt/m ²	szt	17.2608				
9*		Przetyczka wieszaka noniusza 4.08 szt/m ²	szt	113.5872				
10*		Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm, 1000 szt. 0.019 tys.szt./m ²	tys. szt.	0.5290				
11*		Kotwa metalowa 2.06 szt/m ²	szt	57.3504				
12*		Gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	8.3520				
13*		taśma zbrojąca LNG 1.27 m/m ²	m	35.3568				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	1.2528				
16*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3898				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-26 d.1.5 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = poz.38 = 27.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.05 r-g/m ²	r-g	1.3920				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	6.9600				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.39 = 27.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.119 r-g/m ²	r-g	3.3130				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	7.9622				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Transport gruzu, utylizacja						
41	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³					
d.1.6	1101-02 1101-05	przedmiar = poz.4+poz.22+(poz.21+poz.8+poz.30)*0.015 = 17.412 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.5 r-g/m ³	r-g	8.7060				
2*		-- S -- Kontener z utylizacją 5 m-g	m-g	5.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Transport gruzu, utylizacja

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BRANŻA BUDOWLANA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BRANŻA SANITARNA						
2.1		Demontaże armatury i rurociągów						
42 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.7 r-g/szt.	r-g	1.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaże armatury i rurociągów

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Instalacja wodociągowa armatura						
47 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2+3 = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	3.6290				
2*		-- M -- baterie umywalkowe ściennie 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		baterie zlewozmywakowe 1 szt.	szt.	1.0000				
4*		baterie prysznicowe z suchawką i wieszakiem ściennie 1 szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 60 1 szt.	szt.	1.0000				
2*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1 szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych w blacie przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.4*0.955=1.337 r-g/szt.	r-g	2.6740				
2*		-- M -- zlewozmywaki stalowy jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		syfon zlewozmywakowy 1 szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.25 m-g/szt.	m-g	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 80dm3 naściennie przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl. -- M --	r-g	4.2116				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podgrzewacz elektryczny 80l. na ścienny poziomy z wieszakami i armaturą przyłączeniową, z oprogramowaniem i sterownikiem zapewniającym conajmniej 10% oszczędności energii.	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 10dm3 podszafkowe przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl.	r-g	4.2116				
2*		-- M -- Przepływoiwy podgrzewacz pojemnościowy 10dm podszafkowy	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa armatura

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Instalacja wodociągowa rurociągi						
52 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3.45+1.20+2.40 = 7.050 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.64 r-g/m	r-g	4.5120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = poz.52 = 7.050 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.57 r-g/m	r-g	4.0185				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	28.2000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039 t/m	t	0.0027				
4*		Wapno hydratyzowane workowane' 0.00022 t/m	t	0.0016				
5*		Piasek zwykły' 0.002 m³/m	m³	0.0141				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.01 m-g/m	m-g	0.0705				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 15 mm przedmiar = poz.52*2 = 14.100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.1756 r-g/m	r-g	2.4760				
2*		-- M -- rury PEX o śr. 15 mm 1.03 m/m	m	14.5230				
3*		kształtki do rur PEX śr. 15 mm 0.7 szt./m	szt.	9.8700				
4*		uchwyty do rur z PEX o śr. 15 mm 1.33 szt./m	szt.	18.7530				
5*		kołki rozporowe 1.33 szt./m	szt.	18.7530				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.0008 m-g/m	m-g	0.0113				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.3	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów i baterii 15 mm - ciepła i zimna woda przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.39 r-g/szt.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt/szt.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-15 d.2.3 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do płuczek ustępowych elastycz- nych metalowych o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.38*0.955=0.3629 r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-15 d.2.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm katowy do muszli ustępowej, podgrzewacza i pralek przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.17*0.955=0.16235 r-g/szt.	r-g	0.8118				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-15 d.2.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = poz.52 = 7.050 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.113 r-g/m	r-g	0.7967				
2*		-- M -- Rura ciś.PVC do poł.klej.1MPa fi 20/1,5 mm 0.02 m/m	m	0.1410				
3*		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 0.002+0.002=0.004 szt/m	szt	0.0282				
4*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006 szt/m	szt	0.0423				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.0001 m-g/m	m-g	0.0007				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Instalacja wodociągowa rurociągi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Instalacja kanalizacyjna armatura						
59 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 3.64 r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt (twardy) 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.45*0.955=0.42975 r-g/szt.	r-g	0.4298				
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z sufonem 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna armatura				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Instalacja kanalizacyjna rurociągi						
61 d.2.5	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm ANALOGIA: przebicie stropu nad piwnicą przedmiar = 0.50*0.50 = 0.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 11.96 r-g/m ²	r-g	2.9900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 2.00+1.00+3.00 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	r-g	1.2377				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	5.0160				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt/m	szt	5.0400				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	0.9180				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	6.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt./m	szt.	8.4000				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.004 m-g/m	m-g	0.0240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.5	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 4.00+2.00+1.00 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.22712*0.955=0.2169 r-g/m	r-g	1.5183				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.933 m/m	m	6.5310				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0.539 szt./m	szt.	3.7730				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1.32 szt./m	szt.	9.2400				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.005 m-g/m	m-g	0.0350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.5	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.22712*0.955=0.2169 r-g/m	r-g	0.4338				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	1.8660				
3*		0.933 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 75 mm	szt.	1.0780				
4*		0.539 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.6400				
5*		1.32 szt./m materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t'	m-g	0.0100				
		0.005 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-15 d.2.5 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków przedmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.2599*0.955=0.248205 r-g/m	r-g	0.7446				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2.7660				
3*		0.922 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt.	1.5510				
4*		0.517 szt./m rury przepustowe z PCW	m	0.1350				
5*		0.045 m/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.9000				
6*		1.3 szt./m materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*		0.2 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t'	m-g	0.0180				
		0.006 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-15 d.2.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000				
3*		3 szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
4*		1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000				
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t'	m-g	0.0100				
		0.01 m-g/szt.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-15 d.2.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2+2 = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	2.4448				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	12.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna rurociągi

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BRANŻA SANITARNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBK						
68 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.0798 r-g/m	r-g	4.3890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = poz.68 = 55.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.0525 r-g/m	r-g	2.8875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.3	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych przedmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.0956 r-g/m	r-g	7.1700				
2*		-- M -- przewody elektryczne trzyżyłowe typ YDY (2,5 i 1,5) 1.04 m/m	m	78.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.3	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm przedmiar = poz.72+poz.73 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.26 r-g/szt.	r-g	5.2000				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.3	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.336 r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.41 r-g/szt.	r-g	2.0500				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 KNR-W 4-03 d.3 0602-05		Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.82 r-g/kpl.	r-g	4.1000				
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 5 szt.	szt.	5.0000				
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 KNR-W 4-03 d.3 0606-02		Wymiana opraw świetłówkowych przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.14 r-g/kpl.	r-g	9.1200				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		świetłówki 2.08 szt./kpl.	szt.	16.6400				
4*		zapłonniki 2 szt./kpl.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 KNR-W 4-03 d.3 0606-02 analogia		Wymiana grzejników elektrycznych przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.14 r-g/kpl.	r-g	4.5600				
2*		-- M -- grzejnik elektryczny płytowy ścienny 2kW 4 szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

ROBOTY ELEKTRYCZNE - DROBNE PRZERÓBKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE						
4.1		Dostawa i montaż mebli						
77	d.4.1 kalk. własna	Komplet mebli kuchennych (aneks) wg OPZ przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		szafka wisząca z suszarką 80	szt	2.0000				
		2 szt						
2*		szafka wisząca 80: zamykana półki 2x3	szt	2.0000				
		2 szt						
3*		szafka stojąca pod zlewozmywak 80	szt	2.0000				
		2 szt						
4*		szafka stojąca 80: zamykana półki 2x2	szt	2.0000				
		2 szt						
5*		blat 60x180cm (z otworem na zlewozmywak)	szt	2.0000				
		2 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	d.4.1 kalk. własna	Komplet mebli biurowych wg OPZ przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		stół 100x100 (4 nogi stalowe)	szt	2.0000				
		2 szt						
2*		stół 120x100 (4 nogi stalowe)	szt	2.0000				
		2 szt						
3*		biurko 120x60 (nogi z płyt)	szt	2.0000				
		2 szt						
4*		kontenerek (trzy szyflady - podblatowy)	szt	2.0000				
		2 szt						
5*		krzesła biurowe	szt	2.0000				
		2 szt						
6*		krzesła kuchenne	szt	5.0000				
		5 szt						
7*		szafka zamykana z półkami szer. 40 wys. 180	szt	2.0000				
		2 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	d.4.1 kalk. własna	Szafki BHP przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		szafka BHP dwudzielna z szufladą na buty	szt	10.0000				
		10 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż mebli

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Dostawa i montaż mebli						

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż mebli

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE OBIEKTU - MEBLE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Remont pomieszczeń nastawni Sb i schroniska na p.o. Subkowy LK131
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener z utylizacją	m-g	5.0000		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	9.7968		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	7.4603		
4.	środek transportowy	m-g	0.3898		
5.	wyciąg	m-g	2.5257		
6.	środek transportowy	m-g	0.7631		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM)	r-g	1340.9683		
				RAZEM	

Słownie:

Remont pomieszczeń nastawni Sb i schroniska na p.o. Subkowy LK131
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne (jak: ZK HORMANN) z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na białe, z zamkiem patentowym o wymiarach zmierzonych z gruntu	szt	6.0000		
2.	Zaprawa posadzkowa M20	kg	5802.2100		
3.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1850.8688		
4.	Drzwi wewnętrzne pełne w ościeżnicy stalowej, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi i naswietlem, zamkiem łazienkowym, białe o wymiarach zmierzonych z gruntu	szt	5.0000		
5.	krzesła biurowe	szt	2.0000		
6.	gładź szpachlowa	kg	1218.8234		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0774		
8.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	123.8738		
9.	plytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m ²	52.2060		
10.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	74.9945		
11.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		
12.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	335.4563		
13.	Podgrzewacz elektryczny 80l. na ścienny poziomy z wieszakami i armaturą przyłączeniową, z oprogramowaniem i sterownikiem zapewniającym co najmniej 10% oszczędności energii.	szt	1.0000		
14.	Profil sufitowy NIDA CD 60	m	105.2352		
15.	Płyta gipsowo-kartonowa 12.5mm	m ²	28.6752		
16.	kontenerek (trzy szyblady - podblatowy)	szt	2.0000		
17.	biurko 120x60 (nogi z płyt)	szt	2.0000		
18.	Grunt uniwersalny	dm ³	80.9640		
19.	szafka stojąca pod zlewozmywak 80	szt	2.0000		
20.	szafka wisząca z suszarką 80	szt	2.0000		
21.	szafka stojąca 80: zamykana półki 2x2	szt	2.0000		
22.	szafka wisząca 80: zamykana półki 2x3	szt	2.0000		
23.	Siatka stalowa zbrojeniowa zgrzewana 1,0x1,0 (3mm)	m ²	128.9380		
24.	sedesy typu kompakt (twardy)	kpl.	2.0000		
25.	Przepływoiwy podgrzewacz pojemnościowy 10dm podszaflowy	szt	1.0000		
26.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.8883		
27.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.9634		
28.	Belki nadprożowe L19 długość 120 cm	szt	12.0000		
29.	Łącznik poprzeczny jednostronny	szt	141.9840		
30.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	23.3810		
31.	grunt pokostowy	dm ³	24.2055		
32.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	20.0368		
33.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	17.0696		
34.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 60	szt.	1.0000		
35.	zlewozmywaki stalowy jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat	szt.	1.0000		
36.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	206.8352		
37.	Klamka stalowa z zamkiem patentowym i kompletem kluczy	kpl.	6.0000		
38.	baterie prysznicowe z suchawką i wieszakiem ściennie	szt	1.0000		
39.	baterie zlewozmywakowe	szt	1.0000		
40.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	8.3025		
41.	Piasek zwykły'	m ³	4.9283		
42.	Kotwa metalowa	szt	57.3504		
43.	Wieszak noniuszowy	szt	57.0720		
44.	Wieszak kotwowy	szt	57.0720		
45.	baterie umywalkowe ściennie	szt	1.0000		
46.	taśma zbrojąca LNG	m	35.3568		
47.	profil przyścienny NIDA 60UD	m	15.3120		
48.	zaprawa do spoinowania	kg	53.0932		
49.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	6.5310		
50.	Przetyczka wieszaka noniusza	szt	113.5872		
51.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x10cm	szt	20.4444		
52.	Klej gipsowy 25kg	kg	98.9720		
53.	Klamka stalowa z zamkiem łazienkowym	kpl.	3.0000		
54.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	17.0400		
55.	zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt	5.0282		
56.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.0000		
57.	syfon zlewozmywakowy	szt.	1.0000		
58.	kształtki do rur PEX śr. 15 mm	szt.	9.8700		
59.	Wapno hydratyzowane	t	0.1626		
60.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	44.2800		
61.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	8.0685		
62.	cegła budowlana pełna	szt	28.2000		
63.	zaprawa	m ³	0.2115		
64.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5.0160		
65.	Łącznik wzdłużny do profili CD 60	szt	17.2608		
66.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	5.0000		
67.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	11.0000		
68.	rury PEX o śr. 15 mm	m	14.5230		
69.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	24.4000		

Remont pomieszczeń nastawni Sb i schroniska na p.o. Subkowy LK131
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	Gips szpachlowy	kg	8.3520		
71.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	1.8660		
72.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2.7660		
73.	Wpust ściekowy podłogowy z sufonem	szt.	1.0000		
74.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	2.0000		
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt.	3.7730		
76.	uchwyty do rur z PEX o śr. 15 mm	szt.	18.7530		
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000		
78.	rury przepustowe z PCW	m	1.0530		
79.	Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm, 1000 szt.	tys.szt.	0.5290		
80.	kołki rozporowe	szt.	18.7530		
81.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt.	1.5510		
82.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	5.0000		
83.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	4.1200		
84.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.2400		
85.	piasek do zapraw	m ³	0.1847		
86.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		
87.	Taśma z włókna szklanego 10 mira	m	39.7250		
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	szt.	1.0780		
89.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1.0000		
90.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.6400		
91.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.9000		
92.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0000		
93.	Rura ciś.PVC do poł.klej.1MPa fi 20/1,5 mm	m	0.1410		
94.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0423		
95.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	3.0000		
96.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	43.7777		
97.	listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu	m	27.6060		
98.	łączniki instalacyjne	szt.	5.1000		
99.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	15.3000		
100.	szafka zamykana z półkami szer. 40 wys. 180	szt.	2.0000		
101.	krzesła kuchenne	szt.	5.0000		
102.	stół 120x100 (4 nogi stalowe)	szt.	2.0000		
103.	stół 100x100 (4 nogi stalowe)	szt.	2.0000		
104.	blat 60x180cm (z otworem na zlewozmywak)	szt.	2.0000		
105.	grzejnik elektryczny płytowy ścienny 2kW	szt.	4.0000		
106.	oprawy hermetyczne porcelanowe	szt.	5.0000		
107.	żarówki	szt.	5.2000		
108.	puszki bakelitowe	szt.	20.4000		
109.	oprawy świetlówkowe	szt.	8.0000		
110.	świetlówki	szt.	16.6400		
111.	zapłonniki	szt.	16.0000		
112.	przewody elektryczne trzyżyłowe typ YDY (2,5 i 1,5)	m	78.0000		
113.	szafka BHP dwudzielna z szufladą na buty	szt.	10.0000		
114.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	77.3628		
115.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: