

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku nastawni wykonawczej w Kobylinie
ADRES INWESTYCJI : Kobylin
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wlkp.

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Termomodernizacja budynku						
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe						
1 d.1.1	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - budowa obmiar = 12,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	9,4500				
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,2394				
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,4284				
4*		klamry ciesielskie 0,1 kg/m ²	kg	1,2600				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/m ²	kg	0,7560				
6*		gwoździe papowe zwykłe 0,06 kg/m ²	kg	0,7560				
7*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,18 m ² /m ²	m ²	14,8680				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-25 0206-02	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - rozebranie obmiar = 12,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	3,9060				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1260				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie budynku pod ocieplenie poniżej poziomu gruntu obmiar = 3,150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	7,2499				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV obmiar = 3,150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	3,8506				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 18,010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	12,2468				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie haków , wystających płaskowników obmiar = 16,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	1,9200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi- czek, skrzynek obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż skrzynki metalowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy zieleni na elewacji obmiar = 17,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m ²	r-g	4,2670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Prace przygotowawcze i demontażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Stolarka budowlana okienna i drzwiowa						
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych obmiar = 6,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,1668				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe wraz z ościeżnicą ocieplone pełne bez nasświetli z wizjerem o po- wierzchni ponad 2 m2 wraz z 2 szt. samozamy- kaczy i 1 szt. wizjerem - z obrobieniem na gotowo obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	22,6200				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne bez nasświetli z wizjerem' 1 m ² /m ²	m ²	6,0000				
3*		Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca , biała, opak. 5 dm3 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,3200				
4*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	31,6800				
5*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,9800				
6*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,3600				
7*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	14,5200				
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	26,1600				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3000				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka budowlana okienna i drzwiowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych						
12 d.1.3	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m obmiar = 254,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	167,7374				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0134 m ² /m ²	m ²	3,4159				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0051				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00016 m ³ /m ²	m ³	0,0408				
5*		haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	6,3730				
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m ²	kg	4,5886				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,199 m-g/m ²	m-g	50,7291				
9*		praca rusztowań 1 kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 23,521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	5,0029				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0078				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	9,0156				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,1694				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa kanałów technologicznych obmiar = 1,490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	10,8323				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - naprawa kanałów technologicznych obmiar = 1,490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	22,9013				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	554,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0921				
4*		0,0618 t/m ³						
4*		wapno suchogaszone	t	0,0514				
		0,0345 t/m ³						
5*		piasek do zapraw	m ³	0,4798				
		0,322 m ³ /m ³						
6*		woda z rurociągu	m ³	0,2265				
		0,152 m ³ /m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6705				
		0,45 m-g/m ³						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	3,1439				
		0,5 t						
		2,11 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.	m ²					
d.1.3	0726-03	III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - naprawa kanałów technologicznych						
		obmiar = 5,960 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,2712				
		1,22 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0250				
		0,0042 t/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0,0346				
		0,0058 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,1365				
		0,0229 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,0316				
		0,0053 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,1788				
		0,5 t						
		0,03 m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2384				
		0,04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych , deski gr. 5 cm -	m ²					
d.1.3	0820-01	naprawa kanałów technologicznych						
		obmiar = 21,320 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	30,0612				
		1,41 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,8528				
		0,04 m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,9036				
		0,23 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub sta-	szt.					
d.1.3	0321-01	łowych do 1.5 m w ścianach z cegieł						
		obmiar = 11,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,4700				
		1,77 r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podokienniki z blachy powlekanej' 1 szt/szt.	szt	11,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	75,9000				
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,1980				
5*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0880				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3300				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,9900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 KNR 4-01 d.1.3 0321-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	10,9000				
2*		-- M -- podokienniki z blachy powlekanej" 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8,63 kg/szt.	kg	43,1500				
4*		piasek do zapraw 0,022 m³/szt.	m³	0,1100				
5*		woda z rurociągu 0,011 m³/szt.	m³	0,0550				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 KNR 0-23 d.1.3 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 254,920 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	69,3382				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 KNR 0-23 d.1.3 2611-04		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 254,920 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m²	r-g	2,5492				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNR 0-23 d.1.3 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych grubości 20 cm do ścian - poniżej poziomu terenu obmiar = 17,500 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	23,2575				
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 20 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	20,1250				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6 kg/m ²	kg	105,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,2363				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm do ścian obmiar = 254,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	338,7887				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.20 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	293,1580				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6 kg/m ²	kg	1 529,5200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	3,4414				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,5492				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 254,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	155,8071				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m ²	kg	1 019,6800				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	289,3342				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,7844				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,3256				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z past emul- syjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - poniżej gruntu obmiar = 17,500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1278 r-g/m ²	r-g	2,2365				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m ²	kg	24,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - poniżej gruntu obmiar = 17,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	1,7378				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	21,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0298				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 78,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	17,1600				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	70,2000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	91,7280				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0546				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1 529,520 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	98,0422				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	1 590,7008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3059				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3059				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 254,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	26,7666				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	76,4760				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej , grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 17,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	8,9705				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3,2 kg/m ²	kg	56,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1190				
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,1663				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 237,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	116,6444				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	712,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m ²	m-g	1,5195				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	2,1368				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 2-02 1220-04 ana- logia	Montaż daszków jednospadowych nad drzwiami wejściowymi obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	6,0000				
2*		-- M -- daszki jednospadowe 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0096 m-g/szt	m-g	0,0288				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR 4-01 1212-45	Dwukrotne malowanie farbą olejną lampy ze- wnętrznej - szperacz obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	0,4500				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,084 dm³/szt.	dm³	0,0840				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,089 dm³/szt.	dm³	0,0890				
4*		benzyna do lakierów 0,039 dm³/szt.	dm³	0,0390				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,42 ark./szt.	ark.	0,4200				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR 4-01 1212-28 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty przy oknach nastawni - praca na wysokości 5-10 m obmiar = 1,820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22*1,1=0,242 r-g/m	r-g	0,4404				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,0237				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,0255				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0109				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,3640				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynki technologiczne obmiar = 1,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	0,7080				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m ²	kg	0,0996				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,0972				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,0996				
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0432				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	0,6720				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku - nazwa stacji, symbol literowy i oznaczenia zgodne z wytycznymi PKP PLK S.A. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- Tablice informacyjne 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Remont podestów wejściowych zewnętrznych						
38 d.1.4	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie i naprawa podestów wejściowych zewnętrznych z betonu monolitycznego obmiar = 0,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	1,4600				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,2040				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m ³	m-g	0,4160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe zewnętrzne obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	8,2350				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 9 kg/m	kg	40,5000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,1800				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,1800				
5*		elektrody 0,06 kg/m	kg	0,2700				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0450				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	2,0250				
9*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont podestów wejściowych zewnętrznych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Ocieplenie poddasza						
40 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm obmiar = 70,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	6,3544				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	73,5630				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,5395				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,6235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 15 cm obmiar = 70,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	6,3544				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	73,5630				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,5395				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,6235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - poziome obmiar = 70,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065 r-g/m ²	r-g	4,5539				
2*		-- M -- Folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	77,0660				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2802				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ocieplenie poddasza
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Termomodernizacja budynku			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace remontowe wewnętrzne						
2.1		Pomieszczenie dyżurnego ruchu						
43 d.2.1	KNR AT-26 0103-02 ana- logia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 45,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	5,4002				
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	49,5022				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.2.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.2.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,8460				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0360				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ściany, sufity) obmiar = 128,911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	13,1489				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,8360				
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,1134				
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1289				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 128,911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,2465				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 0,3 kg/m ²	kg	38,6733				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany, sufity) obmiar = 128,911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	8,5339				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	25,7822				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0129				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych (ściany, sufity) obmiar = 128,911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	15,3404				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	36,8685				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej szafy sterowniczej obmiar = 16,720 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	14,0448				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	1,4379				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	7,1896				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,089 dm ³ /m ²	dm ³	1,4881				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /m ²	dm ³	1,5717				
6*		benzyna do lakierów 0,042 dm ³ /m ²	dm ³	0,7022				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 45,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	8,1004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.2.1	KNR-W 4-01 0817-05 ana- logia	Demontaż listew przyściennych obmiar = 33,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	6,3517				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.1	KNR 2-02 0410-01 ana- logia	Posadzki z płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 45,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	13,9506				
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	51,7523				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	3,6002				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4500				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,3501				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 45,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	18,1763				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa 1,09 m ² /m ²	m ²	49,0522				
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	22,5010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	3,6002				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,3330				
7*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2115				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennne z polichloru winylu obmiar = 33,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	5,4859				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	35,7701				
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	1,3372				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0067				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.2.1	KNR 4-03 0606-05	Wymiana lamp elektrycznych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/szt.	r-g	4,8800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłówkowe	szt.	4,0000				
3*		1 szt./szt.						
4*		klosze	szt.	4,1600				
5*		1,04 szt./szt.						
6*		świetłówki	szt.	8,3200				
		2,08 szt./szt.						
		zapłonniki	szt.	8,0000				
		2 szt./szt.						
		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	Kalkulacja	Zabudowa z mebli - szafki BHP	kpl.					
d.2.1	własna	obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R --	r-g	13,0000				
		robocizna						
		6,5 r-g/kpl.						
2*		-- M --	kpl.	2,0000				
		szafka BHP'						
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	Kalkulacja	Drabina aluminiowa o wysokości min. 3,0 m	szt					
d.2.1	własna	obmiar = 1,000 szt						
1*		-- M --	szt	1,0000				
		drabina aluminiowa o wysokości min. 3,0 m						
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie dyżurnego ruchu				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Pomieszczenie socjalne przy nastawni						
62 d.2.2	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 1,982 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,2378				
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,1802				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.2	KNR 2-15 0205-03 analogia	Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/kpl.	r-g	0,2526				
2*		-- M -- Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/kpl.	m-g	0,0050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.2.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.2.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1,400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,6580				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0280				
4*		0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 8,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	12,1302				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.2.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 1,982 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	1,8234				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek obmiar = 0,299 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,3575				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 8,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	10,7238				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,0369				
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m ²	t	0,0510				
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,2013				
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0466				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2637				
8*		0,03 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3516				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 1,982 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	3,0126				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,014 t/m ²	t	0,0277				
3*		piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0654				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 8,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5274				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,8459				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0176				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0264				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 8,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	16,3318				
2*		-- M -- płytki ściennie' 1,02 m ² /m ²	m ²	8,9658				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	45,7080				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	4,8345				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3252				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,2110				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 1,982 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1189				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4162				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0059				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.2.2	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 1,982 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	5,8965				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	2,0216				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	9,4145				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,0901				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1150				
7*		0,058 m-g/m ² środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0775				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 8,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,8178				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,1764				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0071				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0080				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 8,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,7617				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0,3 kg/m ²	kg	2,4054				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 8,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,5308				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,6036				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 8,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,1153				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,3180				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0024				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.2	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewozmywaków z ociekaczem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,62*0,955=1,5471 r-g/szt.	r-g	1,5471				
2*		-- M -- zlewozmywaki 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,15 kg/szt.	kg	0,1500				
4*		kit asfaltowy 0,6 kg/szt.	kg	0,6000				
5*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki' 1 kg/szt.	kg	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,2 m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2.2	Kalkulacja własna	Zabudowa mebli obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	26,0000				
2*		-- M -- szafka nad zlewozmywak 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,21 r-g/kpl.	r-g	2,2100				
2*		-- M -- podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące z ze- stawem przyłączeniowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Pomieszczenie socjalne przy nastawni			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Toaleta						
86 d.2.3	KNR 2-15 0205-03 analogia	Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/kpl.	r-g	0,2526				
2*		-- M -- Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/kpl.	m-g	0,0050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 - drzwi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m²	r-g	0,6580				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m²/m²	m²	1,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m²	m-g	0,0280				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m²	m-g	0,0420				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 17,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,8307				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,3949				
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0158				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0179				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 17,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,7051				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0,3 kg/m ²	kg	5,3844				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 17,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,1882				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	3,5896				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0018				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 8,648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,2029				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,5001				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0026				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 9,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5580				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,9530				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0186				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0279				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 9,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	17,2794				
2*		-- M -- płytki ściennie' 1,02 m ² /m ²	m ²	9,4860				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	48,3600				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	5,1150				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3441				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,2232				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 2,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1320				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4620				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0044				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0066				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.2.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 2,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	6,5451				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	2,2440				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	10,4500				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,2100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1276				
7*		0,058 m-g/m ² środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.3	Kalkulacja własna	Zabudowa mebli w pomieszczeniu - szafka pod umywalkę obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kpl.	r-g	6,5000				
2*		-- M -- szafka pod umywalkę 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.3	KNR 0-31 0105-03	Wymiana podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,21 r-g/kpl.	r-g	2,2100				
2*		-- M -- podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące z zestawem przyłączeniowym 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż luster obmiar = 0,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m ²	r-g	1,4245				
2*		-- M -- lustra 1 m ² /m ²	m ²	0,3500				
3*		kotwy stalowe 6,26 szt./m ²	szt.	2,1910				
4*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,1190				
5*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,0245				
6*		gips szpachlowy 2,7 kg/m ²	kg	0,9450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1,7010				
8*		4,86 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0175				
10*		0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0210				
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Toaleta
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Pomieszczenie kotłowni						
105 d.2.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,448 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	3,2570				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 12,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	4,1250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek obmiar = 0,761 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	3,4549				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	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 obmiar = 12,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	14,6250				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0650				
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,0825				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,3325				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0838				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6250				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.2.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne , fabrycznie wykończone obmiar = 1,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m²	r-g	0,7520				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m²/m²	m²	1,6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m²	m-g	0,0320				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m²	m-g	0,0480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.2.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi do 5 m² obmiar = 64,090 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m²	r-g	6,5372				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m²	kg	1,4100				
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m²	t	0,0564				
4*		piasek do zapraw 0,001 m³/m²	m³	0,0641				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 64,090 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m²	r-g	6,0886				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0,3 kg/m²	kg	19,2270				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 ana- logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 64,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,2428				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	12,8180				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.2.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 64,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	8,9149				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	18,5284				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0192				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.2.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzch- ni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - gr.min 5 cm obmiar = 9,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	14,4096				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,014 t/m ²	t	0,1327				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw	m ³	0,3128				
4*		0,033 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie kotłowni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Kantorek - magazyn						
118 d.2.5	KNR 4-01 0352-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod montaż nowych drzwi obmiar = 0,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	0,9168				
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0034				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0010				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0034				
5*		klamry ciesielskie 0,25 kg/m ²	kg	0,1200				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.2.5	KNR 4-01 0317-02	Uzupełnienie sklepień płaskich ceglanych - pod montaż nowych drzwi obmiar = 0,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,29 r-g/m ²	r-g	2,3688				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 49 szt./m ²	szt.	35,2800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 16,83 kg/m ²	kg	12,1176				
4*		piasek do zapraw 0,044 m ³ /m ²	m ³	0,0317				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0029				
6*		listwy i łaty iglaste kl.II 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0007				
7*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0007				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m ²	kg	0,1080				
9*		bednarka 5,13 kg/m ²	kg	3,6936				
10*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0,2 kg/m ²	kg	0,1440				
11*		woda z rurociągu 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,0144				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0504				
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,32 m-g/m ²	m-g	0,2304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L obmiar = 2,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,5200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	2,6520				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.2.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.2.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne , fabrycznie wykończone obmiar = 1,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m²	r-g	0,6580				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m²/m²	m²	1,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m²	m-g	0,0280				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m²	m-g	0,0420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.5	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 27,884 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m²	r-g	2,8442				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m²	kg	0,6134				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m²	t	0,0245				
4*		piasek do zapraw 0,001 m³/m²	m³	0,0279				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 27,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,6490				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0,3 kg/m ²	kg	8,3652				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.2.5	KNR 0-23 2611-02 ana- logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 27,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,8459				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	5,5768				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0028				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 27,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,8787				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,0613				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0084				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kantorek - magazyn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Klatka schodowa						
127 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 65,627 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	6,0377				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,4438				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0578				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0656				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 65,627 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,2346				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	19,6881				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.2.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 65,627 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,3445				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	13,1254				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0066				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.2.6	KNR 4-01 1206-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe obmiar = 17,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384*1,15=0,4416 r-g/m ²	r-g	7,6441				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,1158				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	1,9214				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,0386				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	2,5792				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.2.6	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = 29,266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965 r-g/m ²	r-g	4,6815				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,4608				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0088				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.2.6	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych obmiar = 10,561 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m ²	r-g	30,8497				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	10,8778				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	54,9172				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	5,8086				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,7393				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,4055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.2.6	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek ceramicznych obmiar = 19,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637*1,2=0,79644 r-g/m	r-g	15,7217				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,16 m ² /m	m ²	3,1584				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	15,3972				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,6286				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0691				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134 d.2.6	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 10,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	31,4759				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	10,7916				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	50,2550				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	5,8190				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,6136				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,4137				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.2.6	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek ceramicznych obmiar = 10,580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411*1,2=0,64932 r-g/m	r-g	6,8698				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	1,6399				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	8,2524				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,8729				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0614				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0402				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.2.6	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu o śr. 40-50 mm obmiar = 13,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	2,2440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.2.6	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	14,7840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.2.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 13,200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	2,7229				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	11,0352				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	11,0880				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,0196				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	13,2000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	18,4800				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0528				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.2.6	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty na klatce schodowej obmiar = 7,830 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2282 r-g/m	r-g	1,7868				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,027 dm³/m	dm³	0,2114				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,025 dm³/m	dm³	0,1958				
4*		rozcieńczalnik 0,0116 dm³/m	dm³	0,0908				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,0833 ark./m	ark.	0,6522				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.2.6	KNR 4-01 0354-03	Demontaż wyłazu dachowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.2.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowy fabrycznie wykończone obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	6,9300				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1 m²/szt	m²	1,0000				
3*		silikon 0,31 kg/szt	kg	0,3100				
4*		pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4)	%	15,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
7*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Klatka schodowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Naprzężalnia						
142 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm do ścian obmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	3,9870				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	3,4500				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	18,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0405				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.2.7	KNR 2-15 0205-03 analogia	Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/kpl.	r-g	0,2526				
2*		-- M -- Przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/kpl.	m-g	0,0050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.2.7	KNR 2-15 0115-01	Krany umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Krany umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wraz z konsolą i syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki porcelanowe wraz z konsolą 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Naprzężalnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Akumulatorownia						
146 d.2.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.2.8	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080				
3*		kołki rozporowe stalowe ocynk. gwintowane Dn 10 mm, o dł. do 160 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.2.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne , fabrycznie wykończone obmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	0,7520				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0320				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.2.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.2.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna'	szt.	2,0000				
3*		2 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,0700				
4*		2,07 kg/szt. piasek do zapraw	m³	0,0050				
5*		0,005 m³/szt. kratki wentylacyjne	szt.	1,0000				
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu	m³	0,0020				
7*		0,002 m³/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.2.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 15,160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m²	r-g	1,3947				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m²	kg	0,3335				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m²	t	0,0133				
4*		piasek do zapraw 0,001 m³/m²	m³	0,0152				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.2.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany, sufity) obmiar = 15,160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m²	r-g	1,4402				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy" 0,3 kg/m²	kg	4,5480				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.2.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 15,160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m²	r-g	1,0036				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m²	kg	3,0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m²	m-g	0,0015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.2.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 15,160 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	2,1088				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	4,3828				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0045				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 9,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5436				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,9026				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0181				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0272				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.2.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki kwasood- porne obmiar = 9,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	16,8335				
2*		-- M -- płytki ściennne kwasoodporne 1,02 m ² /m ²	m ²	9,2412				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	47,1120				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	4,9830				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,3352				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,2174				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie - pod płytki obmiar = 2,244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1346				
2*		-- M -- folia w płynie 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4712				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0045				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0067				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.2.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych na klej - płytki kwasoodporne obmiar = 2,244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692 r-g/m ²	r-g	5,7653				
2*		-- M -- płytki podłogowe kwasoodporne 1,02 m ² /m ²	m ²	2,2889				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	11,6688				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	1,2342				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1302				
7*		0,058 m-g/m ² środek transportu 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0877				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Akumulatorownia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Obudowy rur kanalizacyjnych i malowanie rur wodociagowych						
159 d.2.9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	19,8720				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	11,3400				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	8,2080				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	22,1400				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	43,8480				
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	149,9040				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	14,2560				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	11,1240				
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	24,4512				
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0093				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,2214				
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,1728				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.2.9	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych obmiar = 28,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	7,4100				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	0,7125				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	0,7695				
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,3420				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	5,7000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy rur kanalizacyjnych i malowanie rur wodociagowych				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Prace remontowe wewnętrzne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Powierzchnie zewnętrzne utwardzone - miejsca postojowe, chodniki, opaski						
161 d.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej obmiar = 13,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m ²	r-g	2,7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pod ułożenie kostki brukowej obmiar = 13,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m ³	r-g	31,9950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.3	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat. gruntu III) - pod ułożenie kostki brukowej obmiar = 13,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ³	r-g	2,0250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 90,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2592 r-g/m ²	r-g	23,3280				
2*		-- M -- piasek 0,0389+3*0,0129=0,0776 m ³ /m ²	m ³	6,9840				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0088+3*0,0029=0,0175 t/m ²	t	1,5750				
4*		woda z rurociągu 0,0045+3*0,0015=0,009 m ³ /m ²	m ³	0,8100				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+3*0,0004=0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 13,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ³	r-g	1,8090				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,9504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat. III-IV obmiar = 30,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	4,5563				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
167 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 30,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	9,9603				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	31,2120				
3*		piasek' 0,01665 t/m	t	0,5095				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,0979				
5*		woda z rurociągu 0,0041 m³/m	m³	0,1255				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej obmiar = 90,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m²	r-g	78,1560				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m²/m²	m²	91,8000				
3*		piasek 0,00375 t/m²	t	0,3375				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m²	m-g	7,4430				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Powierzchnie zewnętrzne utwardzone - miejsca postojowe, chodniki, opaski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ogrodzenie terenu przy budynku nastawni oraz prace rozbiórkowe ogrodzeń						
169	KNR 2-02 d.4 1806-01	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych obmiar = 85,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 12,9142 r-g/m	r-g	1 104,1641				
2*		-- S -- środek transportowy 0,2392 m-g/m	m-g	20,4516				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170	KNR 2-02 d.4 1802-02 ana- logia	Ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości 1,20 m obmiar = 169,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,4977 r-g/m	r-g	253,1113				
2*		-- M -- ogrodzenie panelowe o wysokości 1,20 m 1,1 m/m	m	185,9000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,4056				
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1266 m-g/m	m-g	21,3954				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171	KNR 2-02 d.4 1808-02 ana- logia	Wrota panelowe systemowe o wysokości 1,20 m i szerokości 4,0 m i 2 furtki o wysokości 1,20 m i szerokości 1,0 m obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12,08 r-g/kpl.	r-g	12,0800				
2*		-- M -- wrota z furtkami panelowymi systemowymi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie terenu przy budynku nastawni oraz prace rozbiórkowe ogrodzeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Demontaż starej instalacji c. o. w kotłowni, demontaż kotła oraz instalacji c.o. w pozostałych pomieszczeniach wraz z transportem na plac odbioru						
172 d.5	Kalkulacja własna	Demontaż starej instalacji c. o. w kotłowni, demontaż kotła oraz instalacji c.o. w pozostałych pomieszczeniach wraz z transportem na plac odbioru obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Demontaż starej instalacji c. o. w kotłowni, demontaż kotła c. o wraz z transportem na plac odbioru' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- środek transportowy 1 m-g/kpl.	m-g	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaż starej instalacji c. o. w kotłowni, demontaż kotła oraz instalacji c.o. w pozostałych pomieszczeniach wraz z transportem na plac odbioru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Rozebranie śmietnika						
173 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,580 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	18,7566				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
174 d.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyt stropowych obmiar = 0,368 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	9,1117				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozebranie śmietnika
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Utylizacja i wywóz odpadów						
175 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze obmiar = 12,800 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	1,8304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = 12,800 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	5,5808				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.7	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu , ziemi i odpadów na wysypisku obmiar = 12,800 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji odpadów na wysypisku 1 m ³ /m ³	m ³	12,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Utylizacja i wywóz odpadów			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Budowa przydomowej ekologicznej oczyszczalni ścieków						
178 d.8	Kalkulacja własna	Budowa przydomowej ekologicznej oczyszczalni ścieków przy budynku nastawni wykonawczej wraz z podłączeniem jej do istniejącej sieci kanalizacyjnej w budynku. Uzyskanie wszystkich pozwoleń administracyjnych nie zbędnych do zrealizowania ww. zadania obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- przydomowa ekologiczna oczyszczalnia ścieków 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowej ekologicznej oczyszczalni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: