

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Woźnikach

ADRES INWESTYCJI : Woźniki Gmina Radzanowo

INWESTOR : Gmina Radzanowo

ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż istniejących drzwi zewnętrznych PCV 1.31*2.08	m ² m ²	 2.725	
				RAZEM	2.725
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą stalową 80/200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek gresowych wraz z cokolikami 100.86+0.25*(2.61+3.80)+8.48+32.82 0.10*(8.70+8.94+11.31+5.14)-0.10*0.90*2+0.10*0.40*4 0.10*(4.00*2+2.12*2)-0.10*(0.90*3-1.31) 0.10*(6.98*2+4.67*2)-0.10*0.90*5	m ² m ² m ² m ²	 143.763 3.389 1.085 1.880	
				RAZEM	150.117
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie podestu betonowego 0.25*2.61*3.80	m ³ m ³	 2.480	
				RAZEM	2.480
5 d.1	KNR 0-25 0401-02	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - usunięcie farby olejnej ze ścian 1.60*(8.94*2+11.31*2)-0.80*1.60*2-1.54*0.90*5+1.60*0.40*4 3.00*(4.00*2+2.12*2)-0.80*1.90*3 1.90*(4.67*2+6.98*2)-0.80*1.90*5-1.18*1.75	m ² m ² m ² m ²	 57.870 32.160 34.605	
				RAZEM	124.635
6 d.1	KNR 0-25 0402-02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Usunięcie powłok malarskich ze ścian 1.57*(8.94*2+11.31*2)-0.80*0.30*2-1.54*0.84*5+1.57*0.40*4 0.27*(4.00*2+2.12*2) 1.37*(4.67*2+6.95*2)	m ² m ² m ² m ²	 59.149 3.305 31.839	
				RAZEM	94.293
7 d.1	KNR 0-25 0402-03	Czyszczenie ręczne powierzchni sufitowych - usunięcie powłok malarskich z sufitów 32.82+8.48	m ² m ²	 41.300	
				RAZEM	41.300
8 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych betonowych 1.18+1.56+1.54*4	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
9 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszeżenie otworów drzwiowych 0.20*(0.40*2.00+1.60*0.20+0.10*2.00+1.30*0.20)+0.30*(0.10*2.00+1.30*0.20+0.10*2.00+1.30*0.20)+0.52*(0.10*2.00+1.30*0.20)	m ³ m ³	 0.831	
				RAZEM	0.831
10 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane nowe			
13 d.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 1.60+1.30*4	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe półtora skrzydłowe zewnętrzne wzmocnione z naświetlem 1.31*2.08	m ² m ²	 2.725	
				RAZEM	2.725
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe półtora skrzydłowe wewnętrzne 1.20*2.00	m ² m ²	 2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m ²	RAZEM	2.400
d.2	1040-01				
	analogia	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNNR 2	Parapety granitowe o szer. do 30 cm	m		
d.2	1802-01	8.90	m	8.900	
				RAZEM	8.900
18	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.2	202 1130-02				
	1130-03	100.86+8.48+32.82	m ²	142.160	
				RAZEM	142.160
19	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	100.86+8.48+32.82	m ²	142.160	
				RAZEM	142.160
20	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2	0206-03	100.86+8.48+32.82	m ²	142.160	
				RAZEM	142.160
21	KNR AT-23	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
d.2	0216-04	11.31*2+8.94*2-0.90-1.20	m	38.400	
		4.00*2+2.12*2-0.90*3-1.31	m	8.230	
		4.67*2+6.98*2-0.90*3-0.80*2	m	19.000	
				RAZEM	65.630
22	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	2.87*(8.94+11.31*2)+3.12*8.94+3.12*0.40*4-1.56*1.74-1.54*1.74*4-1.20*2.00-0.90*2.00	m ²	105.829	
		3.27*(4.00*2.00+2.12*2)-0.90*2.00*2-1.20*2.00-1.31*2.08	m ²	31.300	
		3.27*(4.67*2+6.98*2)-0.90*2.00*3-0.80*2.00*2-1.15*1.75	m ²	65.579	
				RAZEM	202.708
23	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2011-02	202.708	m ²	202.708	
				RAZEM	202.708
24	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	32.82+8.48	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
25	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2011-04	32.82+8.48	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	202.708+41.300	m ²	244.008	
				RAZEM	244.008
27	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa instalacji c.o.	m ²		
d.2	2004-01	(0.40+0.20)*(11.31*2+8.94+6.98+4.67)	m ²	25.926	
				RAZEM	25.926
28	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	202 2013-04	(0.40+0.20)*(11.31*2+8.94+6.98+4.67)	m ²	25.926	
				RAZEM	25.926
29	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	(0.40+0.20)*(11.31*2+8.94+6.98+4.67)	m ²	25.926	
				RAZEM	25.926
30	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2	2702-01	100.86	m ²	100.860	
				RAZEM	100.860
31	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.2	0609-02	3.4*5*2+2.50*2+1.50*2+2.50*2+2.50*2+1.50*2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0341-04	55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
34 d.2	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
35 d.2	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
38 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wcześniej zdemontowane 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejących drzwi zewnętrznych PCV	m ²				2.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą stalową 80/200	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
3 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek gresowych wraz z cokolikami	m ²				150.117	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie podestu betonowego	m ³				2.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.6700				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	3.1600				
5 d.1	KNR 0-25 0401-02	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - usunięcie farby olejnej ze ścian	m ²				124.635	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.0021				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.00042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39512	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0110				
6 d.1	KNR 0-25 0402-02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Usunięcie powłok malarskich ze ścian	m ²				94.293	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2750				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
7 d.1	KNR 0-25 0402-03	Czyszczenie ręczne powierzchni sufitowych - usunięcie powłok malarskich z sufitów	m ²				41.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3070				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
8 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych betonowych	m				8.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
9 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszeżenie otworów drzwiowych	m ³				0.831	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
10 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
11 d.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
12 d.1	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	3221	-- Materiały -- koszt utylizacji materiałów z robót demontażowych	kpl.	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- koszt wywozu materiałów z demontażu	m-g	5.0000				
2		Roboty budowlane nowe						
13 d.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m				6.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	1906599	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe półtora skrzydłowe zewnętrzne wzmocnione z nasświetleniem	m ²				2.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione z nasświetleniem	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe półtora skrzydłowe wewnętrzne	m ²				2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe wewnętrzne półtora skrzydłowe	m ²	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
16 d.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m ²				5.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400				
	1478101 1478500 8990499 1318399 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	kg kg szt. m %	0.1000 0.3400 5.0000 2.5500 15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
17 d.2	NNR 2 1802-01	Parapety granitowe o szer. do 30 cm	m				8.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2000				
	1101713 2380824 0000000 1632199	-- Materiały -- pręty okrągłe zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M2+M3) parapet granitowy	kg m ³ % m	0.2000 0.0070 25.0000 1.0100				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
18 d.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²				142.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2750				
	202x048 0000000	-- Materiały -- sucha mieszanka dla warstw wyrównujących pod posadzki 8.15+5*1.63=16.3= materiały pomocnicze(od M)	kg %	16.3000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg 0.01+5*0.002=0.02= środek transportowy 0.01+5*0.002=0.02=	m-g m-g	0.0200 0.0200				
19 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²				142.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003				
20 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²				142.160	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.8000				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.0500				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.3500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300				
21 d.2	KNR AT-23 0216-04	Cokołiki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m				65.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm	m	1.0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0.4600				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
22 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				202.708	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
23 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				202.708	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930099	woda	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0032				
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²				41.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
25 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²				41.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740110 3930099 0000000	gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0.0034 0.0022 1.5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0033				
26 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²				244.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0.2760 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
27 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa instalacji c.o.	m²				25.926	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8400				
	1750899 1323300 1323320 8990599 1346399 1740110 3903010 3930099 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe kształtowniki stalowe profilowane U kształtowniki stalowe profilowane C kolki do wstrzeliwania z nabojami blachowkręty gips budowlany szpachlowy taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m² m m szt. szt. kg m m³ %	1.0500 0.7600 2.0500 4.0600 13.8800 1.3200 2.2640 0.00086 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0205 0.0160				
28 d.2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m²				25.926	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900				
	202x095 0000000	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0050				
29 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²				25.926	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0.2760 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
30 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m²				100.860	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.8400				
	2315999	-- Materiały -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	2.9000				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1.7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1.6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600				
	1323450	wieszak	szt.	0.6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0.6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2.8600				
	1323470	sprężyny przyścienne	szt.	1.6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
31	KNR-W 4-02 d.2 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
32	KNR-W 4-01 d.2 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6800				
33	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400				
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	0.7700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	0.7400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0046				
34	KNR-W 4-01 d.2 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				55.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	10.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.4000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	0.7800				
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg	m-g	0.0600				
35	KNR 5 0503- d.2 03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy oświetleniowe do sufitów podwieszanych kompletne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
36 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy oświetleniowe montowane do sufitu kompletne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
37 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe	m	1.0400				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000				
	1551399	uchwyty	szt.	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
38 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogeno- wa, compact	kpl.				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	7306399	-- Materiały -- oprawy halogenowe wpuszczane kompletne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
39 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe wcześ- niej zdemontowane	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.0000				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1055.2853		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0523		
2.	1346399-020	blachowkręty	szt.	359.8529		
3.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	550.0000		
4.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	77.0000		
5.	1554299-033	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	679.8610		
6.	1319992-050	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m ²	5.4000		
7.	1319992-050	drzwi aluminiowe wewnętrzne półtora skrzydłowe	m ²	2.4000		
8.	1319992-050	drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione z naświetlem	m ²	2.7250		
9.	1323399-040	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	173.4792		
10.	1323399-040	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	161.3760		
11.	1502110-066	farba emulsyjna	dm ³	74.5018		
12.	1740110-034	gips budowlany szpachlowy	t	0.8016		
13.	1740110-033	gips budowlany szpachlowy	kg	34.2223		
14.	202x095-033	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	121.8522		
15.	1323490-020	klamerki mocujące	szt.	288.4596		
16.	8990599-020	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	105.2596		
17.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	49.0375		
18.	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	405.0000		
19.	3221	koszt utylizacji materiałów z robót demontażowych	kpl.	1.0000		
20.	2529999-040	kształtki cokołowe 10 cm	m	68.9115		
21.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	42.3500		
22.	1323320-040	kształtowniki stalowe profilowane C	m	53.1483		
23.	1323300-040	kształtowniki stalowe profilowane U	m	19.7038		
24.	1323399-040	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	86.7396		
25.	1318399-040	listwy maskujące	m	23.2000		
26.	8992699-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	255.1758		
27.	1906599-040	nadproża prefabrykowane	m	6.9360		
28.	7306399-020	oprawy halogenowe wpuszczane kompletne	szt.	16.0000		
29.	7302299-020	oprawy oświetleniowe do sufitów podwieszanych kompletne	szt.	8.0000		
30.	7302299-020	oprawy oświetleniowe montowane do sufitu kompletne	szt.	3.0000		
31.	1632199-040	parapet granitowy	m	8.9890		
32.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	3.4760		
33.	1602099-060	piasek do zapraw	m ³	0.3850		
34.	2520999-050	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	149.2680		
35.	1750899-050	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	27.2223		
36.	2315999-020	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	292.4940		
37.	202x050-066	preparat gruntujący	dm ³	83.1224		
38.	1323450-020	pręt wieszaka	szt.	67.5762		
39.	1101713-033	pręty okrągłe	kg	1.7800		
40.	7959999-040	przewody kabelkowe	m	156.0000		
41.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	57.2000		
42.	1478101-033	silikon	kg	1.0525		
43.	1323470-020	sprężyny przyścienne	szt.	166.4190		
44.	202x048-033	sucha mieszanka dla warstw wyrównujących pod posadzki	kg	2317.2080		
45.	3903010-040	taśma	m	58.6965		
46.	1540802-060	tlen techniczny sprężony	m ³	0.2617		
47.	1551399-020	uchwyty	szt.	405.0000		
48.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	40.7000		
49.	1720299-033	wapno suchogaszzone	kg	42.9000		
50.	1323450-020	wieszak	szt.	67.5762		
51.	3930099-060	woda	m ³	0.5441		
52.	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0623		
53.	2380699-033	zaprawa do spoinowania	kg	56.9753		
54.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.5500		
2.	koszt wywozu materiałów z demontażu	m-g	5.0000		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.9760		
4.	samochód dostawczy	m-g	1.3710		
5.	sprężarka	m-g	7.8368		
6.	środek transportowy	m-g	3.1739		
7.	środek transportowy	m-g	3.0887		
8.	środek transportowy	m-g	4.2648		
9.	wyciąg	m-g	10.5516		
10.	wyciąg	m-g	4.2648		
11.	wyciąg	m-g	3.3000		
				RAZEM	

Słownie: