

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w kotłowni gazowej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 2, Lublin, ul. Mickiewicza 24
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Lublin, pl. Łokietka 1
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1.1	Roboty demontażowe	
1.2	Roboty murowe	
1.3	Schody zewnętrzne	
1.4	Zadaszenie	
1.5	Roboty tynkarskie i posadzkowe	
1.6	Okładziny	
1.7	Malowanie	
1	ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0103-06 spec.tech. ST-3	Wykopy ręczne skarpowe o gl. 3m odkrywające istniejący mur oporowy 3.0*3.1*1.2+3.2*2.2*1.0+3.2*1.2*0.8+1.7*3.0*0.5+0.8*6*1.7	m ³ m ³	 31.982	
				RAZEM	31.982
2 d.1.1	KNR 4-01 0105-03 spec.tech. ST-3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 31.982-0.5*1.5*6-0.8*6*1.7	m ³ m ³	 19.322	
				RAZEM	19.322
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 spec.tech. ST-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i postumenty 1.0*6.3*0.25 1.6*0.12*3	m ³ m ³ m ³	 1.575 0.576	
				RAZEM	2.151
4 d.1.1	KNNR 3 0301-02 spec.tech. ST-3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej 1.5*3.2*0.4+0.28*5.1*2.0+3.3*1.1*0.25+18*0.5*0.15	m ³ m ³	 7.034	
				RAZEM	7.034
5 d.1.1	KNNR 3 0303-02 spec.tech. ST-3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - otwór drzwiowy w magazynie oleju 0.55*2.1*1.1	m ³ m ³	 1.271	
				RAZEM	1.271
6 d.1.1	KNNR 2 1302-01 spec.tech. ST-3	Analogia - demontaż okien stalowych (wsp. do R=0,3) 2.6*1.5*2	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
7 d.1.1	KNNR 2 1302-03 spec.tech. ST-3	Analogia - demontaż drzwi stalowych (wsp. do R=0,3) 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
8 d.1.1	KNNR 2 1301-06 spec.tech. ST-3	Analogia - demontaż daszków (wsp. do R=0,3) 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1.1	KNR 4-01 1301-01 spec.tech. ST-3	Analogia - demontaż krat (wsp. do R=0,3) 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 spec.tech. ST-3	Demontaż konstrukcji schodów (ok. 0,25 t) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNNR 3 0601-01 spec.tech. ST-3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach 3.0*8.5*2+3.0*5.5*2	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 spec.tech. ST-3	Wyniesienie i wywóz gruzu oraz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi w miejsce wg uznania wykonawcy 2.151+7.034+1.271+84*0.03+5*1.5*6+1.7*0.8*6.0	m ³ m ³	 25.636	
				RAZEM	25.636
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 spec.tech. ST-3	Wyniesienie i wywóz złomu samochodami skrzyniowymi w miejsce wg uznania wykonawcy 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
1.2		Roboty murowe			
14 d.1.2	KNNR 3 0302-02 spec.tech. ST-3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.6*(1.0*1.1+0.45*2.6+1.5*0.25+1.0*1.0)	m ³ m ³	 2.187	
				RAZEM	2.187
15 d.1.2	KNNR 2 1302-03 spec.tech. ST-3	Montaż drzwi stalowych z ościeżnicą do kotłowni zamykanych na zamek rolkowy i klucz 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR 0-19 0929-08 spec.tech. ST-3	Montaż okien zespolonych - okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 WYTYCZNE: *profil PVC wielokomorowy z poszerzeniem systemowym 2cm; *szyba zespolona k=1,1; *łączny wsp. przenikania ciepła dla okna <1,6 W/m2K; *głify obrobić obustronnie, oblistwować i pomalować w kolorze ścian; *okna wyposażone w klamki na klucz; *przed wykonaniem sprawdzić wymiary otworów okiennych; *wszystkie elementy okna winny posiadać atest 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
17 d.1.2	KNR 0-19 0929-11 spec.tech. ST-3	Montaż okien zespolonych - okna uchylne i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Wytyczne jak w poz. 1, w oknie przewidzieć otwór do montażu nawiewu 1.4*2.4	m ² m ²	 3.360	 3.360
1.3		Schody zewnętrzne		RAZEM	3.360
18 d.1.3	KNNR 1 0318-03 spec.tech. ST-3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - podsypka piaskowa pod schody 1.7*0.8*6.0	m ³ m ³	 8.160	 8.160
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 spec.tech. ST-3	Zagęszczenie piasku ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 8.16	m ³ m ³	 8.160	 8.160
20 d.1.3	KNNR 2 0102-03 spec.tech. ST-3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 22.5*2+1.5*1.0*2	m ² m ²	 48.000	 48.000
21 d.1.3	KNNR 2 0102-05 spec.tech. ST-3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców 1.7*1.2	m ² m ²	 2.040	 2.040
22 d.1.3	KNNR 2 0101-08 spec.tech. ST-3	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 7.1*1.46	m ² m ²	 10.366	 10.366
23 d.1.3	KNNR 2 0104-04 spec.tech. ST-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.2	t t	 0.200	 0.200
24 d.1.3	KNNR 2 0109-05 spec.tech. ST-3	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 15 22.5*0.25+1.5*1.0*0.25	m ³ m ³	 6.000	 6.000
25 d.1.3	KNNR 2 0109-04 spec.tech. ST-3	Betonowanie schodów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 15 (wraz ze schodami w mag. oleju) 9.5*0.15*1.5+0.35*0.17*0.5*17+1.5*0.3*0.5	m ³ m ³	 2.868	 2.868
26 d.1.3	KNNR 2 0109-07 spec.tech. ST-3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 15 0.4*0.4*1.8	m ³ m ³	 0.288	 0.288
27 d.1.3	KNNR 2 0106-02 spec.tech. ST-3	Betonowanie płyty betonowej z betonu B10 gr, 8cm przy schodach i nad zdemontowanym koszem (0.6*12+1.5*3.0)*0.08	m ³ m ³	 0.936	 0.936
28 d.1.3	KNR 2-02 0603-01 spec.tech. ST-3	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa 22.5+3*3+1.5*1.5	m ² m ²	 33.750	 33.750
29 d.1.3	KNR 2-02 0603-02 spec.tech. ST-3	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji bitumicznej - druga warstwa 33.75	m ² m ²	 33.750	 33.750
30 d.1.3	KNNR 2 1001-01 spec.tech. ST-3	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii 22.5	m ² m ²	 22.500	 22.500
31 d.1.3	KNR 4-01 1201-01 spec.tech. ST-3	Trzykrotne malowanie farbami wapiennymi tynków ścian (wsp. do R,M,S = 1,5)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.5+3.2*(2.6*2+1.6+2.6+1.5)	m ²	57.380	
				RAZEM	57.380
32 d.1.3	KNR 2-02 1121-01 spec.tech. ST-3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		9.2*1.46+0.17*1.46*17	m ²	17.651	
				RAZEM	17.651
33 d.1.3	KNR 2-02 1121-05 spec.tech. ST-3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej mrozoodporny - gres antypoślizgowy	m ²		
		17.651	m ²	17.651	
				RAZEM	17.651
34 d.1.3	KNR 2-02 1122-07 spec.tech. ST-3	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		9.2*2+1.5	m	19.900	
				RAZEM	19.900
35 d.1.3	KNR 2 1301-02 spec.tech. ST-3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1.3	KNR 2-02 1211-03 spec.tech. ST-3	Kraty prętowe o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.2*1.4	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
1.4		Zadaszenie			
37 d.1.4	KNR 7 0208-03 spec.tech. ST-3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - z kształtowników zimnogiętych 50x50x3 z dwukrotnym malowaniem podkładowym	t		
		0.21	t	0.210	
				RAZEM	0.210
38 d.1.4	KNR 7 0208-05 spec.tech. ST-3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - z kształtowników 60x60x6 z dwukrotnym malowaniem podkładowym	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
39 d.1.4	KNR 7 0904-03 spec.tech. ST-3	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów - malowanie proszkowe	t		
		0.31	t	0.310	
				RAZEM	0.310
40 d.1.4	KNR 5 1201-05 spec.tech. ST-3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		16*4	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
41 d.1.4	KNR 2 0403-02 spec.tech. ST-3	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z mocowaniem do kształtowników stalowych	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.1.4	NNRNB 202 0529-01 spec.tech. ST-3	Pokrycie dachów blachą stalową powleką trapezową Tr20 w kolorze brąz	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.1.4	KNR 2 0504-01 spec.tech. ST-3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze brąz przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		9*0.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
44 d.1.4	KNR 0-19 1024-11 spec.tech. ST-3	Analogia - wypełnienie przestrzeni między słupkami lexanem matowym gr. 8mm w ramach aluminiowych	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
1.5		Roboty tynkarskie i posadzkowe			
45 d.1.5	KNR 4 0224-01 spec.tech. ST-3	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m z wiazem lekkim o średnicy 800mm, - wraz z podkuciem ścianek istniejącej studni kwadratowej 76x76cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.5	KNR 4-01 0207-03 spec.tech. ST-3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - bruzdy po kanalizacji	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.1.5	KNR 2 1201-01 spec.tech. ST-3	Podkłady betonowe z betonu B-10 pod posadzkę	m ³		
		47*0.08	m ³	3.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.760
48	d.1.5 spec.tech. ST-3	Kalkulacja indywidualna - ułożenie siatki stalowej w warstwie posadzkowej	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
49	d.1.5 KNNR 2 0101-02 spec.tech. ST-3	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²		
		(1.4*4+0.9*4)*0.1	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
50	d.1.5 KNNR 2 0106-02 spec.tech. ST-3	Betonowanie betonem B-10 stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.1*1.4*0.9*2	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
51	d.1.5 KNNR 3 0302-02 spec.tech. ST-3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		2.1*1.0*0.12+0.25*1.0	m ³	0.502	
				RAZEM	0.502
52	d.1.5 KNNR 2 0801-03 spec.tech. ST-3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		5.5*3.0*2+8.5*3.0*2-1.4*2.4-2.1-1.0	m ²	77.540	
				RAZEM	77.540
53	d.1.5 KNR 4-01 0708-05 spec.tech. ST-3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		2.5*6+1.0*8+2.1*4+1.1*2+2.4*4+1.4*4	m	48.800	
				RAZEM	48.800
54	d.1.5 KNR 4-01 0713-02 spec.tech. ST-3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
55	d.1.5 KNR 4-01 0803-02 spec.tech. ST-3	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - posadzka pod zdemontowanym murkiem w składzie oleju	m ²		
		16*0.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
1.6		Okładziny			
56	d.1.6 spec.tech. ST-3	Kalk. indywidualna - Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją pod glazurę i izolację poziomą	m ²		
		47+5.5*2*2+8.5*2*2-1.5*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
57	d.1.6 KNR 2-02 0602-09 spec.tech. ST-3	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej posadzki pod gres w kotłowni z płynnej folii uszczelniającej z otaśmowaniem naroży	m ²		
		47+0.5*8.5*2+5.5*2*0.5	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
58	d.1.6 KNR 2-02 1118-01 spec.tech. ST-3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
59	d.1.6 KNR 2-02 1118-08 spec.tech. ST-3	Posadzki jednokolorowe z płytek gresowych gat. I układanych na klej - gres wraz ze spoinowaniem	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
60	d.1.6 KNR 2-02 1120-01 spec.tech. ST-3	Cokoliki z gresu o wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1.4*4+0.9*4	m	9.200	
				RAZEM	9.200
61	d.1.6 KNR 2-02 1120-02 spec.tech. ST-3	Cokoliki z gresu o wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - obudowa postumentów kotłów	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
62	d.1.6 KNR 2-02 0829-01 spec.tech. ST-3	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.05*(8.5*2+5.5*2-1.0-1.4+0.25*4)	m ²	54.530	
				RAZEM	54.530
63	d.1.6 KNR 2-02 0829-06 spec.tech. ST-3	Licowanie ścian na klej płytkami ceramicznymi gat. I grub. min. 7mm wraz ze spoinowaniem	m ²		
		54.53	m ²	54.530	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.530
64 d.1.6	NNRNKB 202 0842-02 spec.tech. ST-3	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.1*18+8.5*2+5.5*2	m m	 65.800	
				RAZEM	65.800
65 d.1.6	spec.tech. ST-3	Kalkulacja indywidualna - uszczelnienie silikonem grzybobójczym styku posadzki ze ścianą 8.5*2+5.5*2+9.2-1.0	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
1.7		Malowanie			
66 d.1.7	spec.tech. ST-3	Kalk. indywidualna - Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 1.0*(5.5*2+8.5*2)+47.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
67 d.1.7	KNNR 2 1401-05 spec.tech. ST-3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000