

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45432112-2 Kładzenie nawierzchni
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA PODJAZDU (RAMPY) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKU WIELORODZIN-
NEGO

ADRES INWESTYCJI : Mikołów, ul. Mickiewicza 15/10
INWESTOR : Zakład Gospodarki Lokalowej

ADRES INWESTORA : 43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moroń

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2016 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
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
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. tech. n.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka rampy				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 d.1. 0815-03 1	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm	m ²	ST-1		
		1.6*6.5	m ²		10.400	
					RAZEM	10.400
2	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	ST-1		
		6.5*2	m		13.000	
					RAZEM	13.000
3	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	ST-1		
		poz.1	m ²		10.400	
					RAZEM	10.400
4	KNR 2-21 d.1. 0218-02 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	ST-1		
		poz.3*0.15	m ³		1.560	
					RAZEM	1.560
5	KNR 2-21 d.1. 0404-02 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	ST-1		
		poz.3	m ²		10.400	
					RAZEM	10.400
6	KNR 2-31 d.1. 0502-02 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	ST-7		
		<uzupełnienie opaski>0.8*1.2	m ²		0.960	
					RAZEM	0.960
7	KNR 2-31 d.1. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	ST-7		
		<uzupełnienie opaski>1.2+0.8	m		2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	ST-1		
		1.0*1.0*1.1*14	m ³		15.400	
					RAZEM	15.400
9	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	ST-1		
		poz.8	m ³		15.400	
					RAZEM	15.400
10	KNR 4-04 d.1. 0302-01 1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	ST-1		
		0.25*0.25*1.1*14	m ³		0.963	
					RAZEM	0.963
11	KNR 4-04 d.1. 0811-02 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.	ST-1		
		18	szt.		18.000	
					RAZEM	18.000
12	KNR 4-04 d.1. 0814-04 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szt.	ST-1		
		10	szt.		10.000	
					RAZEM	10.000
13	KNR 2-05 d.1. 0120-07 1 z.o.7.	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach - demontaż	t	ST-1		
		(322.47+42.19)/1000	t		0.365	
					RAZEM	0.365
14	KNR 2-05 d.1. 0120-08 1 z.o.7.	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych w halach i budynkach - demontaż	t	ST-1		
		23.6/1000	t		0.024	
					RAZEM	0.024
15	KNR 2-05 d.1. 0120-01 1 z.o.7.	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach - demontaż	t	ST-1		
		(41.54+93.8+405.75+36.98+12.33+12.33+24.78)/1000	t		0.628	
					RAZEM	0.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. tech. n.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-05 d.1. 0120-06 1 z.o.7.	Poręcze w halach i budynkach - demontaż (101.55+120.12+30.96+37.49+3.87+101.88+59.71+70.56+86.09)/1000	t t	ST-1	 0.612	
					RAZEM	0.612
1.2		Roboty remontowe mieszkania				
17	KNR 4-01 d.1. 1205-01 2	Zerwanie starych tapet i kasetonów <pokój w mieszkaniu>2.76*2*(3.33+4.82)	m ² m ²	ST-4	 44.988	
					RAZEM	44.988
18	KNR 4-01 d.1. 1205-03 2	Układanie tapet gładkich na styk poz.17	m ² m ²	ST-4	 44.988	
					RAZEM	44.988
19	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.33*4.82	m ² m ²	ST-8	 16.051	
					RAZEM	16.051
20	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.17 poz.19	m ² m ² m ²	ST-8	 44.988 16.051	
					RAZEM	61.039
21	KNR 0-19 d.1. 0928-12 2	Demontaż drzwi balkonowych z PCV R-0,5 1.45*2.55	m ² m ²	ST-5	 3.698	
					RAZEM	3.698
22	KNR 4-01 d.1. 0355-02 2	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych 1	szt. szt.	ST-5	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.40*1.65	m ² m ²	ST-5	 2.310	
					RAZEM	2.310
24	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2 analogia	Osadzenie podokienników PCV 1	szt. szt.	ST-5	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapet zewnętrzny>0.3*1.6	m ² m ²	ST-5	 0.480	
					RAZEM	0.480
26	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.85*1.45	m ³ m ³	ST-2	 1.233	
					RAZEM	1.233
27	KNR 4-01 d.1. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0.95*1.55 poz.36*0.15	m ² m ² m ²	ST-3	 1.473 0.450	
					RAZEM	1.923
28	KNR 4-01 d.1. 0728-02 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.26	m ² m ²	ST-3	 1.233	
					RAZEM	1.233
29	KNR 4-01 d.1. 0730-02 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.28	m ² m ²	ST-3	 1.233	
					RAZEM	1.233
30	KNR 4-01 d.1. 0707-05 2	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic 2*(1.45+1.65)	m m	ST-3	 6.200	
					RAZEM	6.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm poz.30	m m	ST-3	6.200	
					RAZEM	6.200
32	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 0.2*(1.45+2*1.65)	m ² m ²	ST-8	0.950	
					RAZEM	0.950
33	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1x poz.32	m ² m ²	ST-8	0.950	
					RAZEM	0.950
34	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	m m	ST-2	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.34	m m	ST-2	3.000	
					RAZEM	3.000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0405-06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3.0	m m	ST-6	3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNR 0-31 d.1. 0113-12 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm poz.36	m m	ST-6	3.000	
					RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 2	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 1	urz. urz.	ST-6	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 4-02 d.1. 0516-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika stalowego - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	ST-6	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.1. 1215-02 2	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 [0.8*2.0]*2.5	m ² m ²	ST-4	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNR 4-01 d.1. 1215-05 2	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 (1.4*1.65)*1.75	m ² m ²	ST-4	4.043	
					RAZEM	4.043
42	KNR 4-01 d.1. 1215-07 2	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 4 4.82*3.33	m ² m ²	ST-4	16.051	
					RAZEM	16.051
1.3		Wywóz gruzu				
43	KNR 4-01 d.1. 0108-19 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.1*0.08 poz.2*0.08*0.3 poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³	ST-9	0.832 0.312 0.963	
					RAZEM	2.107
44	KNR 4-01 d.1. 0108-17 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.34*0.065*0.12	m ³ m ³	ST-9	0.023	
					RAZEM	0.023
45	KNR 4-01 d.1. 0108-20 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9 poz.43 poz.44	m ³ m ³ m ³	ST-9	2.107 0.023	
					RAZEM	2.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. · tech n.	Poszcz	Razem
46	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	t	ST-9		
d.1.		poz.43*2.4	t		5.057	
3		poz.44*1.8	t		0.041	
					RAZEM	5.098

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	258.3423		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.7000		20.7000							
2.	kotwy stalowe	szt.	11.4345		11.4345				ICB_ SRED NIE			
3.	pianka poliuretanowa	dm³	0.6468		0.6468				ICB_ SRED NIE			
4.	silikon	dm³	0.1155		0.1155				ICB_ SRED NIE			
5.	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	0.0276		0.0276							
6.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2299		0.2299							
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	4.7832		4.7832							
8.	farby emulsyjne nawierzchniowe"	dm³	0.2879		0.2879							
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3320		0.3320							
10.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	2.8580		2.8580							
11.	Klej celulozowy do tapet "Pronicel W"	kg	1.8895		1.8895							
12.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m²	2.3100		2.3100				ICB_ SRED NIE			
13.	Parapet zewn. ze spienion.PVC szer.83-233m	m²	0.5600		0.5600							
14.	piasek do zapraw	m³	0.5960		0.5960							
15.	piasek	m³	0.0120		0.0120							
16.	piasek	m³	0.0802		0.0802							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków '35'	t	0.0191		0.0191							
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0762		0.0762							
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0009		0.0009							
20.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0009		0.0009							
21.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0256		0.0256							
22.	wapno hydrauliczne	t	0.0326		0.0326							
23.	Ciasto wapienne	m³	0.0020		0.0020							
24.	gips szpachlowy	t	0.0049		0.0049							
25.	cegła budowlana pełna	szt	470.676 0		470.676 0							
26.	nasiona traw	kg	0.1872		0.1872							
27.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	13.4286		13.4286							
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	2.0400		2.0400							
29.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	7.7664		7.7664				KRU			
30.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	8.7318		8.7318							
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0629		0.0629				ICB_ SRED NIE			
32.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0005		0.0005							
33.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0400		0.0400							
34.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.0590		0.0590							
35.	tapety papierowe zwykłe gładkie	m²	51.7362		51.7362							
36.	woda	m³	0.2421		0.2421							
37.	woda z rurociągu	m³	0.0030		0.0030							
38.	woda	m³	0.0438		0.0438							
39.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	3.0900		3.0900				ISS			
40.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1.8300		1.8300							
41.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	1.3800		1.3800							
42.	otuliny termoizol. z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 25 mm do rurocią- gów 28 mm	m	3.1500		3.1500							
43.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0450		0.0450							
44.	klej do sklejanja miękkich otulin z PE	dm³	0.0558		0.0558							
45.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8.2560		8.2560				ICB_ SRED NIE			
46.	blacha powlekana płaska	m²	0.5904		0.5904				ICB_ SRED NIE			
47.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-środek transportowy	m-g	0.1883		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.1322		
3.	wyciąg	m-g	0.0924		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3.1378		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.6738		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0003		
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.6738		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.7668		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.6084		
10.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.9271		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13.1377		
12.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.4000		
				RAZEM	

Słownie: