

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45431000-7	Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PODJAZDU (RAMPY) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO MIESZKANIA BUDYNKU WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI : Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 44/1
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. techn.	Poszcz.	Razem
1		Montaż rampy				
1 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1.5*(3.85+13.94+2.52)	m ² m ²	ST-2	30.465	
					RAZEM	30.465
2 d.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2 -poz.1	m ² m ²	ST-2	-30.465	
					RAZEM	-30.465
3 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.1	m ² m ²	ST-10	30.465	
					RAZEM	30.465
4 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	ST-10	30.465	
					RAZEM	30.465
5 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.4	m ² m ²	ST-10	30.465	
					RAZEM	30.465
6 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (2.52+15.44+1.5)	m m	ST-2	19.460	
					RAZEM	19.460
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisady betonowe (2.52+15.44+1.5)*0.25*0.15	m ³ m ³	ST-10	0.730	
					RAZEM	0.730
8 d.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisady betonowe poz.7/(0.25*0.15)	m m	ST-10	19.467	
					RAZEM	19.467
9 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.1	m ² m ²	ST-10	30.465	
					RAZEM	30.465
10 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <przed rampą>2.03+2.35*2	m m	ST-10	6.730	
					RAZEM	6.730
11 d.1	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 poz.1*0.25	m ³ m ³	ST-2	7.616	
					RAZEM	7.616
12 d.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 1.0*(3.85+15.44+2.52)	m ² m ²	ST-2	21.810	
					RAZEM	21.810
13 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej <elewacja frontowa>6.4*1.44	m ² m ²	ST-13	9.216	
					RAZEM	9.216
14 d.1	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm poz.13	m ² m ²	ST-2	9.216	
					RAZEM	9.216
15 d.1	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20 % poz.13	m ² m ²	ST-10	9.216	
					RAZEM	9.216
16 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -10 % nowej kostki <elewacja frontowa>6.4	m m	ST-10	6.400	
					RAZEM	6.400
17 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.4*1.4*1.0*18 1.4*1.7*1.0*5	m ³ m ³ m ³	ST-2	35.280 11.900	
					RAZEM	47.180
18 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.1*18 0.25*0.5*1.1*5	m ³ m ³ m ³	ST-3	1.238 0.688	
					RAZEM	1.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 50.84/1000	t t	ST-3	0.051	
					RAZEM	0.051
20	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane o śr. 8-14 mm 290.11/1000	t t	ST-3	0.290	
					RAZEM	0.290
21	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.25*4*1.1*18 (0.25*2+0.5*2)*1.1*5	m ² m ² m ²	ST-3	19.800 8.250	
					RAZEM	28.050
22	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.21	m ² m ²	ST-3	28.050	
					RAZEM	28.050
23	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów poz.17	m ³ m ³	ST-2	47.180	
					RAZEM	47.180
24	KNR 4-03 d.1 1016-08 analogia	Osadzanie prętów gwintowanych 4*(18+5*2)	szt. szt.	ST-3	112.000	
					RAZEM	112.000
25	KSNR 7 d.1 0208-06 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych wraz z malowaniem farbą antykorozyjną - masa elementu 100 kg - KONSTRUKCJA WSPORCZA RAMPY <nowe elementy> (1026.58+49.47)/1000	t t	ST-3	1.076	
					RAZEM	1.076
26	KSNR 7 d.1 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych wraz z malowaniem farbą antykorozyjną - masa elementu 50 kg - BALUSTRADA <nowe elementy> <płaskownik>93.78 <PO 8>139.31 <RK 30x3>85.7 <RO 20x2,9>8.17 <RO 51x2,9>295.91 <RP 50x30x2>93.89 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A/1000	t t	ST-4	93.780 139.310 85.700 8.170 295.910 93.890 ===== 716.760 0.717	
					RAZEM	0.717
27	KSNR 7 d.1 0208-06 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych wraz z malowaniem farbą antykorozyjną - masa elementu 100 kg - KONSTRUKCJA WSPORCZA RAMPY - dodatkowo przyjęto 5 % nowej konstrukcji wsporczej <przełożenie istniejącej części>387.43/1000	t t	ST-4	0.387	
					RAZEM	0.387
28	KSNR 7 d.1 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych wraz z malowaniem farbą antykorozyjną - masa elementu 50 kg - BALUSTRADA - dodatkowo przyjęt 5 % nowych elementów balustrady <przełożenie istniejącej części> <płaskownik>53.39 <PO 8>79.91 <RK 30x3>48.58 <RO 20x2,9>4.22 <RO 51x2,9>148.01 <RP 50x30x2>53.41 A (obliczenia pomocnicze) poz.28A/1000	t t	ST-4	53.390 79.910 48.580 4.220 148.010 53.410 ===== 387.520 0.388	
					RAZEM	0.388
29	KNR 2-05 d.1 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych <nowe karty Wema-28 kg/m2>(45.33-15.05)*28/1000	t t	ST-4	0.848	
					RAZEM	0.848
30	KNR 2-05 d.1 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych <kraty do przełożenia 28 kg/m2>15.05*28/1000	t t	ST-4	0.421	
					RAZEM	0.421
2		Roboty remontowe mieszkania				
31	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.85*1.45	m ³ m ³	ST-1	1.233	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.233
32	KNR 4-01 d.2 1205-01	Zerwanie starych tapet i kasetonów	m ²	ST-6		
		<mieszkanie>(4.76+1.05)*2.67	m ²		15.513	
					RAZEM	15.513
33	KNR 4-01 d.2 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk	m ²	ST-6		
		poz.32	m ²		15.513	
					RAZEM	15.513
34	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	ST-11		
		<mieszkanie>2*2.67*(3.21+4.76)-poz.32	m ²		27.047	
					RAZEM	27.047
35	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	ST-11		
		<mieszkanie>3.21*4.76	m ²		15.280	
					RAZEM	15.280
36	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	ST-11		
		poz.32	m ²		15.513	
		poz.34	m ²		27.047	
		poz.44	m ²		1.260	
					RAZEM	43.820
37	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	ST-1		
		1	m		1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	ST-1		
		1	m		1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 0-19 d.2 0928-09	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 R-0,5	m ²	ST-1		
		1.43*1.64	m ²		2.345	
					RAZEM	2.345
40	KNR 4-01 d.2 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.	ST-7		
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²	ST-7		
		1.4*2.45	m ²		3.430	
					RAZEM	3.430
42	KNR 4-01 d.2 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic	m	ST-5		
		2*(1.4+2.45)	m		7.700	
					RAZEM	7.700
43	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	ST-5		
		poz.42	m		7.700	
					RAZEM	7.700
44	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	ST-11		
		0.2*(1.4+2*2.45)	m ²		1.260	
					RAZEM	1.260
45	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	ST-9		
		3.0	m		3.000	
					RAZEM	3.000
46	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	ST-9		
		poz.45	m		3.000	
					RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	ST-9		
		3.0	m		3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR 4-01 d.2 0711-02	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 m2 w 1 miejscu)	m ²	ST-5		
		poz.47*0.15	m ²		0.450	
					RAZEM	0.450
49	KNR 0-31 d.2 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	ST-9		
		poz.47	m		3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-02 d.2 0516-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika stalowego - materiały z odzysku	kpl.	ST-1		
		1	kpl.		1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.	ST-9		
		1	urz.		1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 [0.9*2.0]*2.5	m ²	ST-11		
			m ²		4.500	
					RAZEM	4.500
53	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 (1.4*2.45)*1.75	m ²	ST-11		
			m ²		6.003	
					RAZEM	6.003
54	KNR 4-01 d.2 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 4 3.21*4.76	m ²	ST-11		
			m ²		15.280	
					RAZEM	15.280
55	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <pod próg drzwiowy>0.5*1.45	m ²	ST-8		
			m ²		0.725	
					RAZEM	0.725
56	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.55	m ²	ST-8		
			m ²		0.725	
					RAZEM	0.725
57	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.56	m ²	ST-8		
			m ²		0.725	
					RAZEM	0.725
3		Wywóz gruzu				
58	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.31 poz.45*0.065*0.12	m ³	ST-12		
			m ³ m ³		1.233 0.023	
					RAZEM	1.256
59	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km poz.55*0.05 poz.13*0.1*0.05	m ³	ST-12		
			m ³ m ³		0.036 0.046	
					RAZEM	0.082
60	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9 poz.58 poz.59	m ³	ST-12		
			m ³ m ³		1.256 0.082	
					RAZEM	1.338
61	d.3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu poz.58*1.8 poz.59*2.4	t	ST-12		
			t t		2.261 0.197	
					RAZEM	2.458

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1013.4746		
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.	Pręty gwintowane	szt	112.000 0		112.000 0							
2.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco ocynkowane	kg	1129.80 00		1129.80 00							
3.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco ocynkowana	kg	20.3175		20.3175				ICB_ SRED NIE			
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	51.1020		51.1020							
5.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	295.800 0		295.800 0							
6.	Balustrada . z kształtown.	kg	20.3700		20.3700							
7.	Balustrada . z kształtown.'	kg	752.850 0		752.850 0							
8.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	szt.	617.386 0		617.386 0				ICB_ SRED NIE			
9.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm"	szt.	163.736 0		163.736 0				ICB_ SRED NIE			
10.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm"	szt.	302.574 0		302.574 0				ICB_ SRED NIE			
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	31.7250		31.7250				ICB_ SRED NIE			
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5200		0.5200							
13.	kotwy stalowe	szt.	18.1104		18.1104				ICB_ SRED NIE			
14.	pianka poliuretanowa	dm³	1.1319		1.1319				ICB_ SRED NIE			
15.	silikon	dm³	0.2058		0.2058				ICB_ SRED NIE			
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	4.5534		4.5534							
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe"	dm³	0.3818		0.3818							
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	7.7354		7.7354							
19.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm³	28.6905		28.6905							
20.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm³	11.1135		11.1135							
21.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7614		0.7614							
22.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.9593		7.9593							
23.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.0831		3.0831							
24.	tlen techniczny sprężony	m³	24.0630		24.0630							
25.	tlen techniczny sprężony	m³	9.3210		9.3210				ICB_ SRED NIE			
26.	tlen techniczny	m³	2.2842		2.2842							
27.	zaprawa klejąca	kg	6.8875		6.8875							
28.	zaprawa spoinująca	kg	0.2900		0.2900				ICB_ SRED NIE			
29.	Klej celulozowy do tapet "Pronicel W"	kg	0.6515		0.6515							
30.	drzwi balkonowe z tworzyw	m²	3.4300		3.4300				ICB_ SRED NIE			
31.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	9.6940		9.6940							
32.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	3.2293		3.2293							
33.	piasek do zapraw	m³	0.1096		0.1096							
34.	piasek	m³	4.1241		4.1241							
35.	piasek	m³	0.7695		0.7695							
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0795		0.0795							
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0009		0.0009							
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2681		0.2681							
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0083		0.0083							
40.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0185		0.0185							
41.	wapno hydrauliczne	t	0.0267		0.0267							
42.	gips szpachlowy	t	0.0083		0.0083							
43.	cegła budowlana pełna	szt	12.0000		12.0000							
44.	nasiona traw	kg	0.3926		0.3926							
45.	Płyta ażurowa Wema'	m²	30.2857		30.2857							

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
46.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	9.6404		9.6404							
47.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	13.3926		13.3926							
48.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	14.9115		14.9115				KRU			
49.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	31.2266		31.2266							
50.	Palisada betonowa fi 15 dł. 80 cm	szt	136.269 0		136.269 0				ICB_ SRED NIE			
51.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18.2325		18.2325							
52.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	14.9548		14.9548							
53.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.9549		1.9549							
54.	mieszanka betonowa	m ³	0.7592		0.7592							
55.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.7395		0.7395							
56.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0292		0.0292							
57.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0096		0.0096							
58.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0096		0.0096							
59.	tapety papierowe zwykłe gładkie	m ²	17.8400		17.8400							
60.	woda	m ³	1.8766		1.8766							
61.	woda	m ³	0.4202		0.4202							
62.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0077		0.0077							
63.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	3.0900		3.0900				ISS			
64.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1.8300		1.8300							
65.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	1.3800		1.3800							
66.	otuliny termoizol. z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 25 mm do rurocią- gów 28 mm	m	3.1500		3.1500							
67.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0450		0.0450							
68.	klej do sklejanía miękkich otulin z PE	dm ³	0.0558		0.0558							
69.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0823		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0305		
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.1790		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1980		
5.	-środek transportowy	m-g	0.0404		
6.	żuraw samochodowy	m-g	7.4040		
7.	żuraw samochodowy	m-g	2.8680		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6.2181		
9.	wyciąg	m-g	0.4698		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.3523		
11.	środek transportowy	m-g	3.7227		
12.	środek transportowy	m-g	1.3623		
13.	ciągnik kołowy 75-85 KM'	m-g	1.9035		
14.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0003		
15.	środek transportowy	m-g	0.6522		
16.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.9035		
17.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.4817		
18.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.9915		
19.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2790		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.9605		
21.	gietarka do prętów	m-g	1.5975		
22.	nożyce do prętów	m-g	1.9243		
23.	prościarka do prętów	m-g	1.4306		
24.	spawarka	m-g	65.3510		
25.	spawarka	m-g	31.5480		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36.6741		
27.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7616		
				RAZEM	

Słownie: