

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji przy ul. Proletariatu w Wojkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Wojkowice ul. Proletariatu dz. nr 628/50, 628/49, 628/2  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice  
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002  
DATA OPRACOWANIA : 29.09 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych na odkład	m <sup>2</sup>		
		60.6	m <sup>2</sup>	60.600	
				RAZEM	60.600
2 d.1	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych z wywozem na odległość do 10km	m <sup>2</sup>		
		26.8	m <sup>2</sup>	26.800	
				RAZEM	26.800
3 d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				RAZEM	82.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na odkład	m <sup>2</sup>		
		60.6	m <sup>2</sup>	60.600	
				RAZEM	60.600
5 d.1	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - rozbiórka podsypki piaskowej, zwiększenie grubości do 20cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		60.6	m <sup>2</sup>	60.600	
				RAZEM	60.600
6 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem na odległość do 10km	m <sup>2</sup>		
		108.8	m <sup>2</sup>	108.800	
				RAZEM	108.800
7 d.1	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - rozbiórka podsypki piaskowej, zwiększenie grubości do 20cm z wywozem na odległość do 10km Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		108.8	m <sup>2</sup>	108.800	
				RAZEM	108.800
8 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży i krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej spod obrzeży i krawężników	m <sup>3</sup>		
		3.465	m <sup>3</sup>	3.465	
				RAZEM	3.465
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		60.6*0.05+26.8*0.05+82*0.06+90*0.08*1.0*0.25+3.465	m <sup>3</sup>	14.555	
				RAZEM	14.555
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		14.555	m <sup>3</sup>	14.555	
				RAZEM	14.555
12 d.1	kalk. własna	opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		14.555	m <sup>3</sup>	14.555	
				RAZEM	14.555
<b>2</b>		<b>Wykopy</b>			
13 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na odkład	m <sup>2</sup>		
		162.5	m <sup>2</sup>	162.500	
				RAZEM	162.500
14 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - na odkład - zwiększenie wysokości do 30cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		162.5	m <sup>2</sup>	162.500	
				RAZEM	162.500
15 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek - z wywozem	m <sup>3</sup>		
		799.4*0.3	m <sup>3</sup>	239.820	
		226.63	m <sup>3</sup>	226.630	
				RAZEM	466.450
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		239.82	m <sup>3</sup>	239.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		226.63	m <sup>3</sup>	226.630	
				RAZEM	466.450
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	III-IV	m <sup>3</sup>	577.260	
		577.26		RAZEM	577.260
18		Zakup i dostawa gruntu niewysadzinowego do formowania nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna		m <sup>3</sup>	577.260	
		577.26		RAZEM	577.260
19		opłata za utylizację ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna		m <sup>3</sup>	466.450	
		799.4*0.3+226.63		RAZEM	466.450
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
20	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - pospółka CBR=25%	m <sup>2</sup>		
d.3	0117-01		m <sup>2</sup>	146.000	
		146	m <sup>2</sup>	397.100	
		397.10		RAZEM	543.100
21	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka CBR=25%	m <sup>2</sup>		
d.3	0117-02	Krotność = 13	m <sup>2</sup>	146.000	
		146		RAZEM	146.000
22	KNR 2-31	Wzmocnienie projektowanej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka CBR=25%	m <sup>2</sup>		
d.3	0117-02	Krotność = 33	m <sup>2</sup>	397.100	
		397.10		RAZEM	397.100
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C16/20 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04		m <sup>3</sup>	22.960	
		22.96		RAZEM	22.960
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03		m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05		m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-0		m	128.700	
	analogia	128.7		RAZEM	128.700
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechan. - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07		m <sup>2</sup>	101.200	
		101.2	m <sup>2</sup>	627.900	
		627.90		RAZEM	729.100
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechan. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	101.200	
		101.2		RAZEM	101.200
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechan. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08	Krotność = 12	m <sup>2</sup>	627.900	
		627.90		RAZEM	627.900
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02		m <sup>2</sup>	109.600	
		109.6		RAZEM	109.600
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03		m <sup>2</sup>	602.700	
		602.70		RAZEM	602.700
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-03		m <sup>2</sup>	16.200	
		16.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.70	m <sup>2</sup>	29.700	
				RAZEM	45.900
33	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 16.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				RAZEM	16.200
34	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 32 29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.700	
				RAZEM	29.700
35	KNR 2-31 d.3 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - opaska  16.20 29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.200 29.700	
				RAZEM	45.900
36	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 16.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				RAZEM	16.200
37	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7 29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.700	
				RAZEM	29.700
<b>4</b>		<b>Skarpy i humusowanie</b>			
38	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu 487.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	
				RAZEM	487.500
39	KNR 2-01 d.4 0510	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu - humus z odkładu 487.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	
				RAZEM	487.500
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
40	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej 3,0x2,0m z automatyką w wszystkich elementach montażowymi, wg rys Z/03 2	kpl  kpl	  2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy uchylnej jednoskrzydłowej 2,5x2,0m z automatyką w wszystkich elementach montażowymi, wg rys Z/04 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 2,00m, wraz z elementami montażowymi (słupkami i łącznikami itp.) wg rysunku Z/02 115.40	m  m	  115.400	
				RAZEM	115.400
43	kalk. własna	Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej pod ogrodzenie panelowe o wysokości 0,25m, wraz z elementami montażowymi wg rysunku Z/02 83.40	m  m	  83.400	
				RAZEM	83.400
<b>6</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
44	kalk. własna	Dostawa i montaż pylonu informacyjnego z logo policji 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
45	kalk. własna	Dostawa i montaż masztu flagowego z flagą 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>MUREK OPOROWY</b>			
46	KNR 2-02 d.7 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.66*21.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.380	
				RAZEM	28.380
47	KNR 2-02 d.7 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.67*21.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.810	
				RAZEM	28.810
48	KNR 2-02 d.7 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*2.85*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.192	
				RAZEM	3.192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4.90*21.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.700	
				RAZEM	210.700
50 d.7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 4.90*21.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.700	
				RAZEM	210.700
51 d.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.85*21.50*2 0.40*3*2.85*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251.550 23.940	
				RAZEM	275.490
52 d.7	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5.85*21.50*2 0.40*3*2.85*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251.550 23.940	
				RAZEM	275.490
53 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie #8 142.51/1000	t t	 0.143	
				RAZEM	0.143
54 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 5896.73/1000	t t	 5.897	
				RAZEM	5.897
55 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #16 309.68/1000	t t	 0.310	
				RAZEM	0.310
<b>8</b>		<b>MALOWANIE</b>			
56 d.8	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych P-18 ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - STANOWISKA POSTOJOWE 9.888	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.888	
				RAZEM	9.888
57 d.8	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - P-24 miejsca dla os. NP 0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.380	
				RAZEM	0.380
<b>9</b>		<b>WYCINKA DRZEW I NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>			
58 d.9	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.9	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.9	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.9	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.9	KNR 2-11 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III - Juniperus horizontalis 'Wiltoni' 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.9	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - Berberis thunbergii 'Green Carpet' 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.9	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III - Spirea xvanhouttei 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.9	KNR 2-11 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III - Vinca minor 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
66 d.9	KNR 2-11 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III - Chaenomeles japonica 'Cido' 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-11	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w	szt.		
d.9	0604-05	gruncie kat. III - Spiraea japonica 'Goldflame'	szt.	48.000	
		48		RAZEM	48.000
68	KNR 2-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w	szt.		
d.9	0604-11	gruncie kat. III - Ginkgo bilboa	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3469.0836		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	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 okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	143.2860		143.2860							
2.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	6219.4140		6219.4140							
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38.9118		38.9118							
4.	klamry ciesielskie	kg	34.5720		34.5720							
5.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37.4530		37.4530							
6.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	10.4261		10.4261							
7.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	287.7569		287.7569							
8.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	83.7746		83.7746							
9.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	265.2513		265.2513							
10.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	5.1168		5.1168							
11.	Gлина surowa - budowlana	m <sup>3</sup>	1.0282		1.0282							
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	9.4810		9.4810							
13.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	131.2740		131.2740							
14.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	112.3400		112.3400							
15.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	617.7675		617.7675							
16.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	26.5200		26.5200							
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	224.4000		224.4000				SIB			
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	159.6315		159.6315							
19.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	367.8820		367.8820							
20.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	23.8784		23.8784							
21.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	61.5896		61.5896							
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.9184		0.9184							
23.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	2.7712		2.7712							
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	2.1930		2.1930							
25.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.1729		0.1729							
26.	woda	m <sup>3</sup>	45.9743		45.9743							
27.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.8643		0.8643							
28.	drzewo - Ginkgo bilboa	szt.	5.2000		5.2000							
29.	krzewy Juniperus horizontalis 'Wiltoni'	szt.	20.8000		20.8000							
30.	krzewy Berberis thunbergii 'Green Carpet'	szt.	24.9600		24.9600							
31.	krzewy Spirea xvanhouttei	szt.	4.1600		4.1600							
32.	krzewy Vinca minor	szt.	49.9200		49.9200							
33.	krzewy Chaenomeles japonica 'Cido'	szt.	4.1600		4.1600							
34.	krzewy Spiraea japonica 'Goldflame'	szt.	49.9200		49.9200							
35.	nasiona traw	kg	5.8500		5.8500							
36.	pylon informacyjny z logo policji	szt	3.0000		3.0000							
37.	maszt flagowy z flagą	szt	1.0000		1.0000							
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	26.9142		
2.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	27.1889		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.3563		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.3702		
5.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0.5557		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	62.8551		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.0190		
8.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.5754		
9.	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	8.9945		
10.	ciągnik kołowy	m-g	1.0098		
11.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.5754		
12.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	17.8916		
13.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.0098		
14.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	243.0305		
15.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	6.5825		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	92.5990		
17.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	30.3699		
18.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	36.6799		
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	27.2049		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	17.8075		
21.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min	m-g	4.0887		
				RAZEM	

Słownie: