

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Szklary Dolne, Brunów, Trzmielów z odcinkiem tranzytowym do oczyszczalni ścieków w Chocianowie

ADRES INWESTYCJI : gm Chocianów

INWESTOR : Gmina Chocianów

ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja w m. Szklary Dolne			
1.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.1.1		Kanalizacja grawitacyjna			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. poz.13/1000	km km	 0.577	
				RAZEM	0.577
2	KNNR 1 d.1.1 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <odcinek P-E -E14>(3.0+3.08+2.93+2.6+2.44+2.34*2+2.2+2.22+2.3+2.25+2.16+ 1.98+1.61+1.58+1.76+0.15*16)/16*434.0*1.0 <odcinek E1-E27>(3.08+2.57+2.49+0.15*3)/3*(25.5-11.5)*1.0 <odcinek E6-E6/2>(2.34+2.33+1.58+0.15*3)/3*96.50*1.0 <odcinek działka-B48-B49>(2.24+2.21+1.98+0.15*3)/3*21.2*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0.4	m ³ m ³	1063.029 40.087 215.517 48.619 =====	
				RAZEM	546.901
3	KNNR 1 d.1.1 0210-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II poz.2A*0.5*0.6	m ³ m ³	 410.176	
				RAZEM	410.176
4	KNNR 1 d.1.1 0202-07 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2A*0.5*0.2	m ³ m ³	 136.725	
				RAZEM	136.725
5	KNNR 1 d.1.1 0202-08 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2A*0.5*0.2	m ³ m ³	 136.725	
				RAZEM	136.725
6	KNNR 1 d.1.1 0208-01 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.5+poz.4	m ³ m ³	 273.450	
				RAZEM	273.450
7	KNNR 1 d.1.1 0307-01 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II poz.2A*0.1*0.6	m ³ m ³	 82.035	
				RAZEM	82.035
8	KNNR 1 d.1.1 0307-02 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV poz.2A*0.1*0.4	m ³ m ³	 54.690	
				RAZEM	54.690
9	KNNR 1 d.1.1 0313-04 .1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV <odcinek P-E -E14>(3.0+3.08+2.93+2.6+2.44+2.34*2+2.2+2.22+2.3+2.25+2.16+ 1.98+1.61+1.58+1.76+0.15*16)/16*434.0*2 <odcinek E1-E27>(3.08+2.57+2.49+0.15*3)/3*(25.5-11.5)*2 <odcinek E6-E6/2>(2.34+2.33+1.58+0.15*3)/3*96.50*2 <odcinek działka-B48-B49>(2.24+2.21+1.98+0.15*3)/3*21.2*2	m ² m ² m ² m ²	2126.058 80.173 431.033 97.237	
				RAZEM	2734.501
10	KNNR 11 d.1.1 0501-05 .1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych <profil podłużny - rys 2>434.00+25.5-11.5+96.50+21.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0.9*0.5	m ³ m ³	 565.700 =====	
				RAZEM	254.565
11	KNNR 11 d.1.1 0501-04 .1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (poz.3+poz.4)*0.6	m ³ m ³	 328.141	
				RAZEM	328.141
12	KNNR 1 d.1.1 0408-03 .1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - dodatkowe za- gęszczenie dla uzyskania odpowiedniego współczynnika zagęszczenia gruntu poz.10+poz.11	m ³ m ³	 582.706	
				RAZEM	582.706
13	KNNR 11 d.1.1 0502-02 .1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm <profil podłużny - rys 2>434.00+25.5+96.50+21.2	m m	 577.200	
				RAZEM	577.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-19 d.1.1 0306-08 .1	Oslony 2-dzielne AROT Dn 160 mm (PEH) PS6 - dla kabli (2,0 m/szt)	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.2		Przewierty rurami 324 mm			
27	KNNR 1 d.1.1 0210-03 .2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		10*3.0*2.0	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 1 d.1.1 0315-04 .2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		10*3.0*2+3.0*2.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
29	KNNR 1 d.1.1 0214-05 .2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.27	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 11 d.1.1 0401-01 .2	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	1 ścia- na		
		1	1 ścia- na	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1.1 1207-02 .2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.324 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
32	KNR-W 2-19 d.1.1 0119-04 .2	Rury ochronne o śr.nom.323,9 mm	m		
		4.0+6.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 11 d.1.1 0404-05 .2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochron-nych z zamknięciem końcówek rur	m		
		poz.31+poz.32	m	21.500	
				RAZEM	21.500
1.2		Przylączy kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Rurociąg z rur PVC 160 mm			
34	KNNR 1 d.1.2 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-nym.	km		
		<profil podłużny - rys 2>1.3+1.5+3.0+4.0+4.5+3.0+4.0+5.7+4.7+3.0+5.5+8.2+8.0+9.0		65.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.34A/1000	km	65.400	
				0.065	
				RAZEM	0.065
35	KNNR 1 d.1.2 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		<odcinek E1- działka>(3.08+3.0)/2*1.3*0.9		3.557	
		<odcinek E2- działka>(2.93+2.9)/2*1.5*0.9		3.935	
		<odcinek E4- działka>(2.44+2.0)/2*3.0*0.9		5.994	
		<odcinek E6- działka>(2.34+2.30)/2*4.0*0.9		8.352	
		<odcinek E6/1- działka>(2.33+2.24)/2*8.0*0.9		16.452	
		<odcinek E6/2- działka>(1.58+0.97)/2*9.0*0.9		10.328	
		<odcinek E7- działka>(2.20+0.92+0.8)/3*4.5*0.9		5.292	
		<odcinek E8- działka>(2.22+1.0+0.9)/3*3.0*0.9		3.708	
		<odcinek E9- działka>(2.30+1.56)/2*4.0*0.9		6.948	
		<odcinek E10- działka>(2.25+2.20)/2*5.7*0.9		11.414	
		<odcinek E10' - działka>(2.16+1.76+1.7)/3*4.7*0.9		7.924	
		<odcinek E12- działka>(1.61+1.58)/2*3.0*0.9		4.307	
		<odcinek B48- działka>(1.98+1.72+1.64)/3*5.5*0.9		8.811	
		<odcinek B48- działka>(1.98+1.86)/2*8.2*0.9		14.170	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.35A*0.6	m ³	111.192	
				66.715	
				RAZEM	66.715
36	KNNR 1 d.1.2 0307-01 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono-wych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		poz.35A*0.2	m ³	22.238	
				RAZEM	22.238

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 1 d.1.2 0529-01 .1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 1 d.1.2 0527-06 .1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.49	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 1 d.1.2 0529-06 .1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.50	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-08 .1	Oslony 2-dzielne AROT Dn 160 mm (PEH) PS6 - dla kabli (2,0 m/szt) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		RUROCIĄGI TŁOCZNE			
1.3.1		Rurociąg tłoczny z rur PE 125 mm			
54	KNNR 1 d.1.3 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. (25.5+6.0)/1000	km km	 0.032	
				RAZEM	0.032
55	KNNR 1 d.1.3 0210-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (25.5-11.5+6.0)*1.35*0.6<poszerzenie wykopu> A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0.6*0.9	m ³ m ³	 16.200 ===== 16.200 8.748	
				RAZEM	8.748
56	KNNR 1 d.1.3 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.55A*0.4*0.9	m ³ m ³	 5.832	
				RAZEM	5.832
57	KNNR 1 d.1.3 0307-03 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II poz.55A*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.972	
				RAZEM	0.972
58	KNNR 1 d.1.3 0307-04 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV poz.55A*0.4*0.1	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
59	KNNR 1 d.1.3 0527-01 .1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 1 d.1.3 0527-06 .1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 11 d.1.3 0501-05 .1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (25.5-11.5+6.0)*0.6*0.4	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
62	KNNR 4 d.1.3 1009-05 .1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.- wnętrznej 125 mm 25.5+6.0<układane we wspólnym wykopie z kanalizacją grawitacyjną> A (obliczenia pomocnicze) poz.62A	m m	 31.500 ===== 31.500 31.500	
				RAZEM	31.500
63	KNNR 4 d.1.3 1010-05 .1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm poz.62/12	złącz. złącz.	 2.625	
				RAZEM	2.625
64	KNR 2-19 d.1.3 0219-01 .1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.62	m m	 31.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.500
65	KNNR 11 d.1.3 0401-01 .1	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	1 ściana		
		1	1 ściana	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 11 d.1.3 0402-05 .1	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219 mm w gruntach kat. I-II	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
67	KNR-W 2-19 d.1.3 0119-02 .1	Rury ochronne o śr.nom.219 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-28 d.1.3 0403-02 .1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych	m		
		poz.66	m	11.500	
				RAZEM	11.500
69	KNR 2-28 d.1.3 0405-03 .1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 1 d.1.3 0206-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.61	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
71	KNNR 1 d.1.3 0208-01 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.70	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNNR 1 d.1.3 0214-04 .1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II , zasyпка pomniejszona o podsypkę i obsypkę / poz.55-poz.61*0.5	m ³		
			m ³	6.348	
				RAZEM	6.348
73	KNNR 1 d.1.3 0214-05 .1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.56-poz.61*0.5	m ³		
			m ³	3.432	
				RAZEM	3.432
74	KNNR 1 d.1.3 0318-03 .1	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.57+poz.58	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
75	KNR 2-18 d.1.3 0802-01 .1	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur PE(długość próbnego odcinka rurociągu - 200m o śr.nominalnej do 100 mm poz.62/200	prob.		
			prob.	0.158	
				RAZEM	0.158

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4728.2540		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0235		0.0235			
2.	Beton zwykły B-10	m ³	13.4400		13.4400			
3.	Beton zwykły B-7,5	m ³	6.3000		6.3000			
4.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	3.1362		3.1362			
5.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	136.0000		136.0000			
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	1.9550		1.9550			
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.5200		3.5200			
8.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	322.5000		322.5000			
9.	klamry ciesielskie	kg	315.3334		315.3334			
10.	kolana kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm kąt 45 st.	szt.	6.0000		6.0000			
11.	konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kpl	0.7000		0.7000			
12.	korki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	14.0000		14.0000			
13.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.0316		0.0316			
14.	koryto drewniane	szt	3.4000		3.4000			
15.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	1.0600		1.0600			
16.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0.0389		0.0389			
17.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	73.0000		73.0000			
18.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.0316		0.0316			
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	1.3603		1.3603			
20.	manszeta systemu INTEGRA 200x100	kpl.	4.0000		4.0000			
21.	Oslona rurowa do kabli PEH fi 160 mm	m	20.0000		20.0000			
22.	pale szalunkowe stalowe	t	1.0573		1.0573			
23.	Piasek zwykły	m ³	352.3299		352.3299			
24.	plozy gazociągów	kpl.	2.8800		2.8800			
25.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.2000		0.2000			
26.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	21.0000		21.0000			
27.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	117.9500		117.9500			
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	64.2400		64.2400			
29.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 125/11,4 mm	m	32.1300		32.1300			
30.	Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm	m	16.1350		16.1350			
31.	Rura st.przewod.z/szwem fi 323,9/7,1 mm	m	21.8800		21.8800			
32.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7 mm klasy S z wydłużonym kielichem	m	68.0160		68.0160			
33.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm klasy S z wydłużonym kielichem	m	600.2880		600.2880			
34.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	0.2370		0.2370			
35.	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0741		0.0741			
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt	113.6000		113.6000			
37.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	50.9600		50.9600			
38.	taśma z polichloru winylu	m	31.8150		31.8150			
39.	Trójniki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	3.0000		3.0000			
40.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	21.0000		21.0000			
41.	woda	m ³	0.9480		0.9480			
42.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.9400		0.9400			
43.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.0316		0.0316			
44.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.0316		0.0316			
45.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śrubami i nakrętkami o śr.nominalnej do 100 mm	kpl	0.0316		0.0316			
46.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	1.8113		
2.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	20.6746		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	29.7438		
4.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	11.0400		
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	1.0238		
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	70.8148		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	28.9800		
8.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.3450		
9.	pryczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0.9200		
10.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	9.0692		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2807		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	293.0798		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	1.8400		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4250		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	44.5593		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	28.9800		
17.	spawarka spalinowa	m-g	10.3400		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.2488		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.2260		
20.	środek transportowy	m-g	0.3000		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	80.9275		
22.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	4.3000		
23.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	11.0400		
24.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	17.9400		
25.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	14.5677		
26.	zestaw dłuźycowy	m-g	0.9000		
27.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	1.8113		
28.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	139.1392		
				RAZEM	

Słownie: