

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1		roboty ziemne pod PE dn225mm			
		((1.80+1.95)*0.5+0.15)*27.0*1.0*0.85	m ³	46.47	
		((1.80+1.75)*0.5+0.15)*63.5*1.0*0.85	m ³	103.90	
		((1.75+1.60)*0.5+0.15)*36.0*1.0*0.85	m ³	55.85	
		((1.60+1.70)*0.5+0.15)*96.0*1.0*0.85	m ³	146.88	
		((1.70+1.60)*0.5+0.15)*39.0*1.0*0.85	m ³	59.67	
		((1.60+1.63)*0.5+0.15)*18.5*1.0*0.85	m ³	27.75	
		((1.80+1.80)*0.5+0.15)*32.5*1.0*0.85	m ³	53.87	
		((1.80+3.19)*0.5+0.15)*3.5*1.0*0.85	m ³	7.87	
		((3.19+3.83)*0.5+0.15)*9.0*1.0*0.85	m ³	28.00	
		((3.83+2.40)*0.5+0.15)*4.0*1.0*0.85	m ³	11.10	
		((2.40+1.85)*0.5+0.15)*93.5*1.0*0.85	m ³	180.81	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*26.5*1.0*0.85	m ³	46.18	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*40.50*1.0*0.85	m ³	70.57	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*34.0*1.0*0.85	m ³	60.40	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*142.0*1.0*0.85	m ³	252.26	
		roboty ziemne pod PE dn110mm			
		((1.79+1.85)*0.5+0.15)*3.0*0.9*0.85	m ³	4.52	
				RAZEM	1156.10
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-04				
1		roboty ziemne pod PE dn225mm			
		((1.80+1.95)*0.5+0.15)*27.0*1.0*0.15	m ³	8.20	
		((1.80+1.75)*0.5+0.15)*63.5*1.0*0.15	m ³	18.34	
		((1.75+1.60)*0.5+0.15)*36.0*1.0*0.15	m ³	9.86	
		((1.60+1.70)*0.5+0.15)*96.0*1.0*0.15	m ³	25.92	
		((1.70+1.60)*0.5+0.15)*39.0*1.0*0.15	m ³	10.53	
		((1.60+1.63)*0.5+0.15)*18.5*1.0*0.15	m ³	4.90	
		((1.80+1.80)*0.5+0.15)*32.5*1.0*0.15	m ³	9.51	
		((1.80+3.19)*0.5+0.15)*3.5*1.0*0.15	m ³	1.39	
		((3.19+3.83)*0.5+0.15)*9.0*1.0*0.15	m ³	4.94	
		((3.83+2.40)*0.5+0.15)*4.0*1.0*0.15	m ³	1.96	
		((2.40+1.85)*0.5+0.15)*93.5*1.0*0.15	m ³	31.91	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*26.5*1.0*0.15	m ³	8.15	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*40.50*1.0*0.15	m ³	12.45	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*34.0*1.0*0.15	m ³	10.66	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*142.0*1.0*0.15	m ³	44.52	
		roboty ziemne pod PE dn110mm			
		((1.79+1.85)*0.5+0.15)*3.0*0.9*0.15	m ³	0.80	
				RAZEM	204.02
3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
1		pod PE dn225mm			
		((1.80+1.95)*0.5+0.15)*27.0*2	m ²	109.35	
		((1.80+1.75)*0.5+0.15)*63.5*2	m ²	244.48	
		((1.75+1.60)*0.5+0.15)*36.0*2	m ²	131.40	
		((1.60+1.70)*0.5+0.15)*96.0*2	m ²	345.60	
		((1.70+1.60)*0.5+0.15)*39.0*2	m ²	140.40	
		((1.60+1.63)*0.5+0.15)*18.5*2	m ²	65.31	
		((1.80+1.80)*0.5+0.15)*32.5*2	m ²	126.75	
		((1.80+3.19)*0.5+0.15)*3.5*2	m ²	18.52	
		((3.19+3.83)*0.5+0.15)*9.0*2	m ²	65.88	
		((3.83+2.40)*0.5+0.15)*4.0*2	m ²	26.12	
		((2.40+1.85)*0.5+0.15)*93.5*2	m ²	425.43	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*26.5*2	m ²	108.65	
		((1.85+1.95)*0.5+0.15)*40.50*2	m ²	166.05	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*34.0*2	m ²	142.12	
		((1.95+1.93)*0.5+0.15)*142.0*2	m ²	593.56	
		pod PE dn110mm			
		((1.79+1.85)*0.5+0.15)*3.0*2	m ²	11.82	
				RAZEM	2721.42
4	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01 +				
1	KNR-W 2-18				
	0903-06				
	analogia				
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01 +				
1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
	0901-06				
	analogia				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie - zasypanie PIASKIEM wraz z zakupem i dowozem piasku do zasypki	m ³		
d.1.	0318-03				
1	z.o.2.11.4.	poz.14*0.9*(0.11+0.3-3.14*0.11*0.11/4)+poz.15*1.0*(0.225+0.3-3.14*0.225*0.225/4)	m ³	348.77	
	9911-02				
				RAZEM	348.77
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypka gruntem z wykopów	m ³		
d.1.	0214-05				
1	z.o.2.11.4.	poz.1+poz.2-poz.6-poz.13-3.14*poz.14*0.11*0.11/4--3.14*poz.15*0.225*0.225/4	m ³	931.92	
	9911-02				
				RAZEM	931.92
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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.samowyład.	m ³		
d.1.	0205-04				
1		poz.1+poz.2-poz.7	m ³	428.20	
				RAZEM	428.20
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 8	m ³	428.20	
		poz.8			
				RAZEM	428.20
10	KNR 9-08	Wykonanie komór startowych i odbiorczych dla przewiertów sterowanych	szt.		
d.1.	0306-04				
1	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 9-08	Przewierty sterowane rurą dn 225x13,4 PE TS SDR 17 PN10	m		
d.1.	0201-02				
1	analogia				
		91.0	m	91.00	
				RAZEM	91.00
12	KNR 9-08	Przewierty sterowane rurą dn 400x36,4 PE TS SDR 17 PN10	m		
d.1.	0203-02				
1	analogia				
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.	0511-02				
1		poz.14*0.9*0.15+poz.15*1.0*0.15	m ³	107.88	
				RAZEM	107.88
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - PE SDR 17 dn110x6,6mm	m		
d.2.	0109-04				
1	z.sz.3.9.				
	9907				
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione - PE SDR 17 225x13,4	m		
d.2.	0109-10				
1	z.sz.3.9.				
	9907				
		716.5	m	716.50	
				RAZEM	716.50
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
d.2.	0110-10				
1	analogia				
		64	złącz.	64.00	
				RAZEM	64.00
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.2.	0110-04				
1	analogia				
		1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE SDR 17 225x13,4 przez rurę dn 400x36,4 PE TS SDR 17 PN10 na płozach typu "R" o wysokości 42mm	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNR-W 2-19 d.2. 0411-01 1 analogia	Uszczelnienie końca rury manszetą Dn400/200mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2-18 d.2. 0112-02 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - Tuleja kołnierzowa z kołnierzem luźnym stalowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.2. 0219-01 1 analogia	Hydranty pożarowe podziemne typ AVK o śr. 80 mm na trójniku redukcyjnym MMA 200/80mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-18 d.2. 0114-03 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - zwężka dwukołnierzowa 100/80mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.2. 0212-04 1 analogia	Zasuwy klinowa z końcówkami do zgrzewania PE-HD Dz225 PN10	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2-18 d.2. 0205-03 1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.2. 0114-03 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - Łuk kołnierzowy ze stopka dn100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.2. 0113-01 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - złącze typu MULTI/JOINT o śr. 80 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.2. 0113-02 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe złącze typu MULTI/JOINT o śr. 100 mm - wykopy umocnione	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 2-18 d.2. 0113-04 1 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe trójnik MMA o śr. 200/80 mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - Trójnik równoprzelotowy PE 100 PN10 SDR 17 Dz225mm	złącz.		
		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - Trójnik redukcyjny PE 100 SDR 17 Dz225/90mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - Redukcja PE 100 Dz225/160mm 2	złącz.		
			złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-18 d.2. 0110-07 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm - Redukcja PE 100 Dz160/110mm 2	złącz.		
			złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - Trójnik siodłowy PE 100 PN10 Dz225/40mm 10	złącz.		
			złącz.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - Trójnik siodłowy PE 100 PN10 Dz225/32mm 4	złącz.		
			złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR-W 2-18 d.2. 0530-01 1 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podbetonowanie, bloki oporowe 0.75	m ³		
			m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
36	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.14+poz.15	m		
			m	719.50	
				RAZEM	719.50
37	KNR 2-18 d.2. 0804, KNR 1 2-18 0802, KNR 2-18 0803	Próba szelności i dezynfekcji rurociągów 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45233223-8	ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)			
38	d.2. analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni 135.15	m ²		
			m ²	135.15	
				RAZEM	135.15
39	d.2. analiza indywidualna	Odtworzenie - 135.15	m ²		
			m ²	135.15	
				RAZEM	135.15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5516.8020		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	2.7184		2.7184			
2.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m ³	0.5550		0.5550			
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.7875		0.7875			
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0713		0.0713			
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0131		0.0131			
6.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	2.7148		2.7148			
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.4740		0.4740			
8.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0668		0.0668			
9.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.3000		3.3000			
10.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
11.	kieliszki żeliwne o śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
12.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	117.0000		117.0000			
13.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	272.1420		272.1420			
14.	korki żeliwne o śr.nom. 200 mm	szt.	0.6000		0.6000			
15.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	1.6200		1.6200			
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.9150		0.9150			
17.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.6000		0.6000			
18.	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
19.	luźny kołnierz stalowy 110/100	szt.	1.0000		1.0000			
20.	Łuk kołnierzowy ze stopka dn100mm	szt.	1.0000		1.0000			
21.	manszeta DN400/200mm	kpl.	4.0400		4.0400			
22.	miął kamienny	t	2.7976		2.7976			
23.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
24.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	3.0000		3.0000			
25.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	1189.2828		1189.2828			
26.	Piasek zwykły	m ³	557.1130		557.1130			
27.	płozach typu "R" o wysokości 42mm	szt.	26.0000		26.0000			
28.	Podchloryn sodowy	kg	5.7300		5.7300			
29.	Redukcja PE 100 Dz160/110mm	szt	2.0000		2.0000			
30.	Redukcja PE 100 Dz225/160mm	szt	2.0000		2.0000			
31.	Rura dn 225x13,4 PE TS SDR 17 PN10	m	93.7300		93.7300			
32.	Rura dn 400x36,4 PE TS SDR 17 PN10	m	41.2000		41.2000			
33.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 110/10,0 mm	m	3.0600		3.0600			
34.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	9.0000		9.0000			
35.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 225 mm - PE SDR 17 225x13,4	m	730.8300		730.8300			
36.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 225 mm - PE SDR 17 225x13,4	m	40.8000		40.8000			
37.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	4.0000		4.0000			
38.	Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm duża	szt	3.0000		3.0000			
39.	sznur konopny smołowany	kg	1.4000		1.4000			
40.	sznur konopny surowy	kg	1.0500		1.0500			
41.	Śruby stalowe średniodokł.M-6 dł.do 40 mm	kg	6.1200		6.1200			
42.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700			
43.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7140		2.7140			
44.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	2.1400		2.1400			
45.	taśma z polietylenu	m	769.8650		769.8650			
46.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	47.5728		47.5728			
47.	trójnik MMA o śr. 200/80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
48.	Trójnik redukcyjny PE 100 SDR 17 Dz225/90mm	szt	1.0000		1.0000			
49.	Trójnik równoprzelotowy PE 100 PN10 SDR 17 Dz225mm	szt	4.0000		4.0000			
50.	Trójnik siodłowy PE 100 PN10 Dz225/32mm	szt	16.0000		16.0000			
51.	Trójnik siodłowy PE 100 PN10 Dz225/40mm	szt	10.0000		10.0000			
52.	Trójnik żeliwny redukcyjny 200/80	szt.	3.0000		3.0000			
53.	Tuleja kołnierzowa z PE fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
54.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 65-80 mm	szt	15.0000		15.0000			
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	5.3000		5.3000			
56.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	6.0000		6.0000			
57.	woda	m ³	2.0273		2.0273			
58.	woda z rurociągu	m ³	112.2400		112.2400			
59.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
60.	Zasuwki klinowa z końcówkami do zgrzewania PE-HD Dz225 PN10	szt.	3.0000		3.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	1.2000		1.2000			
62.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.9000		0.9000			
63.	złącze kołnierzone 225/200	szt.	3.0000		3.0000			
64.	złącze typu MULTI/JOINT o śr. 100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
65.	złącze typu MULTI/JOINT o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
66.	zweźka dwukołnierzowa 100/80mm	szt.	1.0000		1.0000			
67.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm	m ³	1.1400		1.1400			
68.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	1.6000		
2.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	0.0975		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	24.6476		
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	90.5673		
5.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	3.2000		
6.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.0677		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	181.9415		
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	106.0223		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17.3205		
10.	samochód skrzyniowy pow.5-10 t	m-g	52.4000		
11.	spawarka	m-g	12.4000		
12.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	24.4389		
13.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	191.1455		
14.	Urząd.przewiert.WP 30/60cm(1)	m-g	100.7600		
15.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4.5410		
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	12.4000		
17.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	76.5948		
18.	Zespół prądotwór.3-faz.38kVA	m-g	187.2600		
19.	Zgrzew.hydraulic-doczol.fi 63 mm	m-g	0.6500		
20.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	87.4500		
21.	Zrywarka przyczepna	m-g	1.0677		
22.	żuraw samochodowy	m-g	49.0607		
23.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	102.0700		
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	57.1380		
				RAZEM	

Słownie: