

Słupno, 01.06.2018 r.

WIR.271.1.19.2018

WYKONAWCY

dotyczy: postępowania przetargowego dla zadania pn."Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki – Liszyno wraz z infrastrukturą" – Rozwój infrastruktury drogowej – Etap I (BZP nr 563018-N-2018 z dnia 23.05.2018r.)

Zamawiający – Gmina Słupno zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ze zmianami) informuje o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

ZMIANA I:

DZIAŁ I ROZDZIAŁ XII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY pkt 7

JEST:

7. Ofertę należy umieścić w dwóch kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na zamawiającego oraz powinna posiadać oznaczenia:

Oferta na realizację zadania:

**pn."Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki – Liszyno wraz z infrastrukturą – Rozwój infrastruktury drogowej"
– Etap I**

Nie otwierać przed dniem 07.06.2018r. godz. 12.15.

Koperta wewnętrzna oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres wykonawcy, aby zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

POWINNO BYĆ:

7. Ofertę należy umieścić w dwóch kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na zamawiającego oraz powinna posiadać oznaczenia:

Oferta na realizację zadania:

**pn."Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki – Liszyno wraz z infrastrukturą – Rozwój infrastruktury drogowej"
– Etap I**

Nie otwierać przed dniem 11.06.2018r. godz. 12.15.

Koperta wewnętrzna oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres wykonawcy, aby zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

ZMIANA II:

DZIAŁ I ROZDZIAŁ XIII MIEJSCE I TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT pkt 1 i 2.

JEST:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a, pok. nr 13 (sekretariat) do dnia **07.06.2018 roku** do godz. **11.00.**

2. Otwarcie ofert nastąpi **07.06.2018 roku** o godz. **12.15** w siedzibie Urzędu Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a - Sala Obrad.

POWINNO BYĆ:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a, pok. nr 13 (sekretariat) do dnia **11.06.2018 roku** do godz. **11.00.**

2. Otwarcie ofert nastąpi **11.06.2018 roku** o godz. **12.15** w siedzibie Urzędu Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a - Sala Obrad.

ZMIANA III:

PRZEDMIAR ROBÓT - MATERIAŁ POMOCNICZY – sieć kanalizacji deszczowej.
Zamawiający zamieszcza zamienny przedmiar w części dotyczącej sieci kanalizacji deszczowej.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że powyższe zmiany treści SIWZ prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

W związku z powyższym zgodnie z art. 38 ust. 4a Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający zamieścił ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych – w załączeniu.

WÓJT

Marzena Zawadzka

Otrzymują:

1. Adresat + Załącznik

2. WIR a/a

Sporządziła: Marzena Załęska

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY PIASTOWSKIEJ I WAWRZYŃCA SIKORY
ADRES INWESTYCJI : BOROWICZKI PIEŃKI I LISZYNO GMINA SŁUPNO
INWESTOR : WÓJT GMINY SŁUPNO
ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Patora - Ciarka
DATA OPRACOWANIA : maj 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE				
1.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE				
2	45232410-9	WPUSTY ULICZNE Z PRZYŁĄCZA-MI				
2.1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE				
2.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE				
3	45231300-8	WYLOT DO ROWU W1, W2				
4	45100000-8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
1	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.	0202-04	gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni			
1	0208-02	utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70%			
	D1-P1	(69.61*1.0+63.87*1.05+6.78*1.1)*1.9	m ³	273.850	
	D1-D7	2.5*2.5*(2.0+2.14+2.18+2.13*2+1.97+1.8)	m ³	89.688	
	P1	2.5*2.5*3.28	m ³	20.500	
	P1-Dr1	151.67*1.0*1.35	m ³	204.755	
	Dr1	2.5*2.5*2.11	m ³	13.188	
		Dr1-D23-W1			
		(338.0-315.4)*1.1*1.63	m ³	40.522	
	D8-D10	2.5*2.5*(2.37+2.61)	m ³	31.125	
	D66-Dr3	3.48*1.55*1.95	m ³	10.518	
	D66	2.5*2.5*2.03	m ³	12.688	
	Dr3	2.8*2.8*(1.88+1.85)	m ³	29.243	
	D69-P4	(108.26*1.0+49.11*1.05+135.62*1.1+43.6*1.25)*1.87	m ³	679.759	
		(43.6*1.25+13.44*1.55)*1.97	m ³	148.404	
	D69-D79	2.5*2.5*(1.83+1.76+1.78+1.84*2+1.85+2.09+2.39+2.26+2.23+2.16)	m ³	137.688	
	P4	4.5*4.5*4.44	m ³	89.910	
	D68-zaśl.	4.48*1.05*2.02	m ³	9.502	
	D68	2.8*2.8*2.17	m ³	17.013	
	P4-Dr4	383.61*1.3*1.42	m ³	708.144	
	Dr4	2.8*2.8*2.37	m ³	18.581	
	Dr4-W2	(345.52-285.03)*1.55*2.17	m ³	203.458	
	D80-D82	2.8*2.8*(3.27+5.21+3.07)	m ³	90.552	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				2829.088	
	poz.3	-844.92	m ³	-844.920	
				RAZEM	1984.168
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III - przyjęto 70%			
1		D10-W1, D82-W2 (-10,0m)			
	D10-W1	314.5*1.1*1.63+285.03*1.55*2.17	m ³	1522.597	
	D10-D23	2.5*2.5*(2.33+1.56+1.83+1.97+1.63+1.87+1.41+1.16+1.41)	m ³	94.813	
		2.5*2.5*(1.17+1.15+1.18+1.31+1.39)	m ³	38.750	
	S0-1	2.8*2.8*1.23	m ³	9.643	
		D82-W2 (-10,0m)			
		285.03*1.55*2.17	m ³	958.698	
	D83-D90	2.8*2.8*(2.39+1.78+1.88+1.73+1.26+1.31+1.13+1.21)	m ³	99.490	
	S0-2	4.3*4.3*3.1	m ³	57.319	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				2781.310	
	poz.3	-834.393	m ³	-834.393	
				RAZEM	1946.917
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyję-			
1		to 30%			
		2816.4*0.3	m ³	844.920	
		2781.31*0.3	m ³	834.393	
				RAZEM	1679.313
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęń.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
	szer.1,0	(69.91+63.87)*2*1.9+151.67*2*1.35+(108.26+49.11)*2*1.87	m ²	1506.437	
		4.48*2*2.02	m ²	18.099	
		(1.54+2.05+1.39+1.15+7.48)*2*1.35	m ²	36.747	
		(6.06+5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51)*2*1.33	m ²	121.376	
		(5.95+5.05)*2*1.26	m ²	27.720	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				1710.379	
	szer.1,1	6.78*2*1.9+338.0*2*1.63+135.62*2*1.87	m ²	1634.863	
	szer.1,25	43.6*2*1.97	m ²	171.784	
	szer.1,3	383.61*2*1.42	m ²	1089.452	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
	szer.1,55	3.48*2*1.95+13.44*2*1.97+345.52*2*2.77 B (suma częściowa)	m ²	1980.706	
			m ²	4876.805	
				RAZEM	6587.184
5	KNNR 1 d.1. 0313-05 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - do- datek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I- IV	m ²		
		4876.805	m ²	4876.805	
				RAZEM	4876.805
6	KNNR 1 d.1. 0315-04 1	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		
	D1-D7	2.5*4*2.0+2.14+2.18+2.13*2+1.97+1.8)			
	Dr1	2.5*4*2.11	m ²	21.100	
	D8-D16	2.5*4*(2.37+2.61+2.33+1.56+1.83+1.97+1.63+1.87+1.41)	m ²	175.800	
	D17-D23	2.5*4*(1.16+1.41+1.17+1.15+1.18+1.32+1.39)	m ²	87.800	
	S0-1	2.8*4*1.23	m ²	13.776	
	Dr3	2.8*4*(1.88+1.85)	m ²	41.776	
	D66	2.5*4*2.03	m ²	20.300	
	D69-D79	2.5*4*(1.83+1.76+1.78+1.84*2+1.85+2.09+2.39+2.26+2.23+2.16)	m ²	220.300	
	D68	2.8*4*2.17	m ²	24.304	
	Dr4	2.8*4*2.37	m ²	26.544	
		D80, D82-D88			
		2.8*4*(2.39+1.78+1.88+1.73+1.26+1.31+1.13+1.21)	m ²	142.128	
	D89,D90	2.8*2.8*(3.27+5.21+3.07)	m ²	90.552	
				RAZEM	864.380
7	KNNR 1 d.1. 0315-05 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach su- chych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
	P1	2.5*4*3.28	m ²	32.800	
	P4	4.5*4*4.44	m ²	79.920	
	D81	2.8*4*5.06	m ²	56.672	
	S0-2	4.3*4*3.1	m ²	53.320	
				RAZEM	222.712
8	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm pod rury fi 110 - 315 mm	m ³		
	D1-P1	(69.61*1.0+63.87*1.05+6.78*1.1)*0.15	m ³	21.620	
	P1-Dr1	151.67*1.0*0.15	m ³	22.751	
	Dr1-D23-W1	338.0*1.1*0.15	m ³	55.770	
	D69-P4	(108.26*1.0+49.11*1.05+135.62*1.1)*0.15	m ³	46.351	
	D68-zaśl.	4.48*1.05*0.15	m ³	0.706	
	P4-Dr4	383.61*1.3*0.15	m ³	74.804	
		D... + P1 + Dr1, Dr..., S0-2			
		2.5*2.5*0.15*(35+2)+2.8*2.8*0.15*(12+3)	m ³	52.328	
	P4,S0-1	4.5*4.5*0.15+4.3*4.3*0.15	m ³	5.811	
				RAZEM	280.141
9	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm pod rury fi 400 - 630 mm	m ³		
		D69-P4, Dr4-W2, D66-Dr3, P1-Dr4			
		43.6*1.25*0.25+(13.44+3.48)*1.55*0.25+383.61*1.3*0.25	m ³	144.855	
		285.03*1.55*0.25	m ³	110.449	
				RAZEM	255.304
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur - piasek GRUBOŚĆ 30 CM	m ³		
	fi 110 mm	151.67*1.0*(0.11+0.3)-151.67*1.0*3.14*0.055*0.055	m ³	60.744	
	fi 200 mm	(69.61+108.26)*1.0*(0.2+0.3)-(69.61+108.26)*1.0*3.14*0.1*0.1	m ³	83.350	
	fi 250 mm	(63.87*1.0+(49.11+4.48)*1.05)*(0.25+0.3)	m ³	66.077	
		-(63.87*1.0+(49.11+4.48)*1.05)*3.14*0.125*0.125	m ³	-5.894	
	fi 315 mm	(6.78*1.0+(22.6+135.62)*1.1)*(0.315+0.3)	m ³	111.206	
		-(6.78*1.0+(22.6+135.62)*1.1)*3.14*0.1575*0.1575	m ³	-14.085	
	fi 400 mm	43.6*1.25*(0.4+0.3)-43.6*3.14*0.2*0.2	m ³	32.674	
	fi 450 mm	383.61*1.3*(0.45+0.3)-383.61*1.3*3.14*0.225*0.225	m ³	294.746	
	fi 630 mm	(13.44+60.49+3.48)*1.55*(0.63+0.3)	m ³	111.587	
		-(13.44+60.49+3.48)*3.14*0.315*0.315	m ³	-24.118	
				RAZEM	716.287

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	J.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur - piasek GRUBOŚĆ 40 CM 315.4*1.1*(0.315+0.4)-315.4*1.1*3.14*0.1575*0.1575 285.03*(0.63+0.3)-285.03*3.14*0.315*0.315	m ³ m ³ m ³	 221.038 176.272	
				RAZEM	397.310
12	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.r. I-I M - PIASEK	m ³		
	poz.1,3	2816.4+844.92 A (suma częściowa)	m ³	3661.320	
	poz.9,10	-(144.855+716.287)	m ³ m ³	3661.320 -861.142	
	D1-D7,P1	-3.14*0.7*0.7*(1.7+1.84+1.88+1.83*2+1.67+1.5+3.13)	m ³	-23.664	
	D8-D10	-3.14*0.7*0.7*(2.37+2.61)	m ³	-7.662	
	D66,Dr3	-3.14*0.7*0.7*1.73-3.14*0.75*0.75*(1.73+1.7)	m ³	-8.720	
	D69-D79	-3.14*0.7*0.7*(1.85+1.46+1.48+1.54*2+1.55+1.79+2.09)	m ³	-20.463	
		-3.14*0.7*0.7*(1.96+1.93+1.86)	m ³	-8.847	
	D68	-3.14*0.7*0.7*1.87	m ³	-2.877	
	Dr4,Dr1	-3.14*0.75*0.75*(2.22+1.96)	m ³	-7.383	
	D80,D82	-3.14*0.75*0.75*(2.97+4.91+2.77)	m ³	-18.811	
	P4	-3.14*1.6*1.6*4.29	m ³	-34.485	
		B (suma częściowa)	m ³	-994.054	
				RAZEM	2667.266
13	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
	poz.1,3	2781.31+834.393 A (suma częściowa)	m ³	3615.703	
			m ³	3615.703	
	poz.9,11	-(110.449+397.31)	m ³	-507.759	
	D10-D23	-3.14*0.7*0.7*(2.03+1.26+1.33+1.37+1.33+1.57+1.11+0.86+1.01)	m ³	-18.263	
		-3.14*0.7*0.7*(0.87+0.85+0.88+1.01+1.09)	m ³	-7.231	
	S0-1	-3.14*0.85*0.85*1.05	m ³	-2.382	
	D83-D90	-3.14*0.75*0.75*(2.9+1.48+1.58+1.43+0.86+1.01+0.83+0.91)	m ³	-19.429	
	S0-2	-3.14*1.5*1.5*2.95	m ³	-20.842	
		B (suma częściowa)	m ³	-575.906	
				RAZEM	3039.797
14	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³		
	poz.13	575.906	m ³	575.906	
				RAZEM	575.906
15	KNNR 1 d.1. 0311-02 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
	D20-W1	0.54*10.73*0.5*1.1+42.15*1.1*0.63+3.84*1.1*(0.63+0.4)*0.5 3.42*1.1*0.4+2.0*0.4*0.5*1.1	m ³ m ³	34.572 1.945	
				RAZEM	36.517
16	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	D20-W1	36.517	m ³	36.517	
				RAZEM	36.517
17	KNR 9-07 d.1. 0101-02 1 analogia D86-W2	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm 32.0*1.55*(0.6+0.3)*0.5+25.69*1.55*0.36+4.53*1.55*(0.36+0.2)*0.5 5.82*1.55*0.2+3.55*1.55*(0.2+0.24)*0.5+2.92*1.55*0.24*0.5	m ² m ² m ²	 38.621 3.558	
				RAZEM	42.179
18	KNR 9-07 d.1. 0101-05 1 analogia	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm - docelowa średnia grubość 25 cm Krotność = 5 42.179	m ² m ²	 42.179	
				RAZEM	42.179
19	d.1. wycena indywidualna	W razie konieczności zastosować Iglofiltry	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
20	d.1. wycena indywidualna	W razie konieczności zastosować pompowanie oczyszczające.	godz.		
		0	godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
21	KNNR 4 d.1. 1413-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa i pod DR...	m ³		
		2.5*2.5*35+2.8*2.8*14	m ³	328.510	
				RAZEM	328.510
22	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		D1-D7, D8-D16, D17-D23, D69-D79 7+9+7+11	stud.	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-101	[0.5 m] stud.	-101.000	
				RAZEM	-101.000
24	KNNR 4 d.1. 1413-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		D66, D68, D80-D90 1+1+11	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 4 d.1. 1413-06 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-28	[0.5 m] stud.	-28.000	
				RAZEM	-28.000
26	KNNR 4 d.1. 1413-06 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 9-20 d.1. 0309-02 2 analogia Dr1	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1200 mm - przykryte włazem R,S x 1,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 9-20 d.1. 0309-02 2 analogia Dr3,Dr4	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1500 mm - przykryte włazem R,S x 1,5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-02 d.1. 1921-01 2 analogia S0-1	Montaż koalescyjnego separatora substancji ropopochodnych z by-pass'em zintegrowany z separatorem SEKOTW-B o średnicy 1500 mm, wysokości 2800 mm, przyłącza 315 mm	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02 d.1. 1921-01 2 analogia S0-2	Montaż koalescyjnego separatora substancji ropopochodnych z by-pass'em zintegrowany z separatorem SEKOTW-B o średnicy 2800 mm, wysokości 2950 mm, przyłącza 600 mm	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.1. 1921-01 2 analogia P1	Montaż przepompowni wód deszczowych typu PMD-2x08V52L-15x34	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02 d.1. 1921-01 2 analogia P4	Montaż przepompowni wód deszczowych typu PMD-2x30-90K2224-30x45	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.1. 1009-04 2 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 151.67	m m	 151.670	 151.670
				RAZEM	151.670
34	KNNR 4 d.1. 1011-04 2 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione kolano PE fi 110/87 st. 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1. 1009-16 2 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 450 mm - wykopy umocnione 383.61	m m	 383.610	 383.610
				RAZEM	383.610
36	KNNR 4 d.1. 1308-03 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 69.61+108.26 przeład D12, P1 1.0*2	m m m	 177.870 2.000	 179.870
				RAZEM	179.870
37	KNNR 4 d.1. 1322-03 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione kolano dwukielichowe PVC fi 200/90 st. trójnik PVC fi 315/200 mm 2+2	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 63.87+49.11+4.48	m m	 117.460	 117.460
				RAZEM	117.460
39	KNNR 4 d.1. 1322-04 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione zaślępka PVC fi 250 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1. 1308-05 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 6.78+338.0+135.62	m m	 480.400	 480.400
				RAZEM	480.400
41	KNNR 4 d.1. 1308-06 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 43.6	m m	 43.600	 43.600
				RAZEM	43.600
42	KNNR 4 d.1. 1308-08 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione 13.44+345.52+3.48	m m	 362.440	 362.440
				RAZEM	362.440
43	KNR 2-18 d.1. 0505-02 2 przepady	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa 0.5*1.5*0.5*2	m ³ m ³	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.1. 1512-01 2	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa (0.5*2+1.5)*2	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.1. 1512-03 2	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 5.0	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4+3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
48	KNNR 4 d.1. 1610-03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2+3+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
49	KNNR 4 d.1. 1610-04 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1+18+3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
50	KNNR 4 d.1. 1610-05 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.1. 1610-07 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm 1+12+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
2	45232410-9	WPUSTY ULICZNE Z PRZYŁĄCZAMI			
2.1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
52	KNNR 1 d.2. 0202-04 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - przyjęto 80% D1-W1, D4-W2, D5-W3, D6-W4, D7-W5,W6 (1.54+2.05+1.39+1.15+7.48)*1.0*1.35 1.5*1.5*2.25*6	m ³ m ³ m ³	 18.374 30.375	 18.374 30.375
	W1-W6	D8-W7,W8 6.06*1.0*1.33 1.5*1.5*2.25*2	m ³ m ³	8.060 10.125	8.060 10.125
	W7,W8	D66-W73,W74 5.95*1.0*1.26 1.5*1.5*(2.25+2.05)	m ³ m ³	7.497 9.675	7.497 9.675
	W73,W74	D69-W59,W60, D71-W61,W62, D72-W63,64, D74-W65,W66 D75-W67,68, D77-W69,W70, D79-W71,W72 (5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51)*1.0*1.33 W59- W62, W67-W72 1.5*1.5*(1.9+2.25*6+2.45*2+2.52+2.15+2.59+2.63+2.35)	m ³ m ³ m ³ m ³	52.628 73.215	52.628 73.215
	W75,W76	D80-W75,W76 5.05*1.0*1.26 1.5*1.5*(2.25+2.05) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	6.363 9.675	6.363 9.675
	poz.51	-45.197	m ³	225.987	225.987
				-45.197	-45.197

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 20% 225.987*0.2	m ³ m ³	 45.197	 45.197
				RAZEM	45.197
54	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładzowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 45.197	m ³ m ³	 45.197	 45.197
				RAZEM	45.197
55	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne 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. I-IV (1.54+2.05+1.39+1.15+7.48)*2*1.35 6.06*2*1.33 5.95*2*1.26 (5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51)*2*1.33 5.05*2*1.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.747 16.120 14.994 105.256 12.726	 185.843
				RAZEM	185.843
56	KNNR 1 d.2. 0315-04 1	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 1.5*4*(2.25*16+1.9+2.45*2+2.52+2.15+2.59+2.63+2.05*2+2.35)	m ² m ²	 354.840	 354.840
				RAZEM	354.840
57	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (1.54+2.05+1.39+1.15+7.48)*0.1 6.06*1.0*1.33 5.95*1.0*1.26 (5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51)*1.0*1.33 5.05*1.0*1.26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.361 8.060 7.497 52.628 6.363	 75.909
				RAZEM	75.909
58	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 1.5*1.5*0.1*26	m ³ m ³	 5.850	 5.850
				RAZEM	5.850
59	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka i nadsypka rur - piasek (1.54+2.05+1.39+1.15+7.48+6.06+5.95)*1.0*(0.2+0.3) (5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51+5.05)*1.0*(0.2+0.3) -3.14*0.125*0.125*(1.54+2.05+1.39+1.15+7.48+6.06+5.95) -3.14*0.125*0.125*(5.09+5.58+5.6+5.2+6.18+6.41+5.51+5.05)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.810 22.310 -1.257 -2.189	 31.674
				RAZEM	31.674
60	KNNR 1 d.2. 0214-04 1 poz.52 poz.57,58 poz.59 W...	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (M - PIASEK) 225.987 -(75.909+5.85) -31.674 -3.14*0.25*0.25*(2.15*16+1.8+2.35*2+2.42+2.05+2.49+2.53) -3.14*0.25*0.25*(1.95*2+2.25)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 225.987 -81.759 -31.674 -9.889 -1.207	 101.458
				RAZEM	101.458
61	d.2. wycena indywidualna 1	W razie konieczności zastosowania igłofiltrów. 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
62	d.2. wycena indywidualna 1	W razie konieczności zastosować pompowanie oczyszczające. 0	godz. godz.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
2.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
63	KNNR 4 d.2. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu W1-W6, W7,W8, W73,W74, W59-W72, W75,W76 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
64	KNNR 4 d.2. 1506-06 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	WP...	2.15*16+1.8+2.35*2+2.42+2.05+2.49+2.53+1.95*2+2.25	m	56.540	
				RAZEM	56.540
65	KNNR 4 d.2. 1507-06 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następną warstwą ABIZOL	m		
	WP...	56.54	m	56.540	
				RAZEM	56.540
66	KNNR 4 d.2. 1427-03 ana- 2 logia	Przejście przez ściany komór szczelne typu PP fi 200 mm L=240 mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
67	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanady z rur PVC-U kl. S (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wy- kopy umocnione	m		
		1.54+2.05+1.39+1.15+7.48+6.06+5.95+5.09+5.58+5.6+5.2 6.18+6.41+5.51+5.05	m m	47.090 23.150	
				RAZEM	70.240
68	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45231300-8	WYLOT DO ROWU W1, W2			
69	KNR 2-01 d.3 0125-02 koryto	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (5.02+4.28)*0.6	m ² m ²		
				5.580	
				RAZEM	5.580
70	KNR 2-01 d.3 0125-06 koryto	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości -5.58	m ² m ²		
				-5.580	
				RAZEM	-5.580
71	KNR 2-01 d.3 0125-02 0125-06 skarpy	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z dar- nią z przerzutem (5.02+4.28)*0.5*2	m ² m ²		
				9.300	
				RAZEM	9.300
72	KNR 4-01 d.3 0108-02 0108-04 poz.67,69	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³ m ³		
		5.58+9.3		14.880	
				RAZEM	14.880
73	KNNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (5.02+4.28)*(0.6+0.5*2)	m ² m ²		
				14.880	
				RAZEM	14.880
74	KNNR 1 d.3 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie cementowo- piaskowej gr. 5 cm z wykonaniem koryta 5.02+4.28	m m		
				9.300	
				RAZEM	9.300
75	KNNR 1 d.3 0512-02	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (5.02+4.28)*0.5*2	m ² m ²		
				9.300	
				RAZEM	9.300
76	KSNR 1 d.3 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (5.02+4.28)*1.0*2	m ² m ²		
				18.600	
				RAZEM	18.600
4	45100000-8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
77	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 41	kpl. kpl.		
				41.000	
				RAZEM	41.000
80	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
81 d.4	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnionone na istniejących rurociągach i kablach elektroenergetycznych rury dwudzielne PE fi 110 mm 3.0*10+3.0*41	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
82 d.4	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23879.0965		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	663.0000		
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	7.2092		
3.	beton z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	6.9100		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 ze środkiem uszczelniającym (obetonowanie wjazdu)	m ³	9.5200		
5.	blachy stalowe grubo-walcowane na gorąco StOS	kg	91.8000		
6.	cement CEMI - 32,5	t	0.1609		
7.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	182.0000		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2172		
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	18.9106		
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	5.5847		
11.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	2.6300		
12.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	22.3836		
13.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	4.8400		
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0480		
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.1000		
16.	dрут stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	80.0000		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.8000		
18.	keramzyt impregnowany	m ³	12.2319		
19.	klamry ciesielskie	kg	1178.4987		
20.	koalescencyjny separator substancji ropopochodnych z by-pass'em zintegrowany z separatorem SEKOTW-B o średnicy 1500 mm, wysokości 2800 mm, przyłącza 315 mm	szt	1.0000		
21.	koalescencyjny separator substancji ropopochodnych z by-pass'em zintegrowany z separatorem SEKOTW-B o średnicy 2800 mm, wysokości 2950 mm, przyłącza 600 mm	szt	1.0000		
22.	kolano dwukielichowe PVC fi 200/90 st.	szt	2.0000		
23.	kolano PE fi 110/87 st.	szt.	1.0000		
24.	konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kpl.	2.0500		
25.	koryto drewniane	szt.	2.0000		
26.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	2.2500		
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	-24.0000		
28.	kręgi zwężkowe 1200/600	szt.	34.0000		
29.	kręgi zwężkowe 1500/600	szt.	13.0000		
30.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	35.0000		
31.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt	39.0000		
32.	kręgi żelbetowe z dnem wys.1000 mm fi 1200 mm	szt	34.0000		
33.	kręgi żelbetowe z dnem wys.1000 mm fi 1500 mm	szt	13.0000		
34.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	8.2500		
35.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.7950		
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	357.4155		
37.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5.4600		
38.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	26.0000		
39.	nasiona traw	kg	0.2232		
40.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	26.0000		
41.	pale szalunkowe stalowe	t	6.0495		
42.	piasek	m ³	4395.7904		
43.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.5200		
44.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	39.0000		
45.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	26.0000		
46.	pierścień odciążający	szt.	3.0000		
47.	pierścień żelbetowy wyrównujący	szt	34.0000		
48.	płyta nastudzienna	szt.	3.0000		
49.	płyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt.	18.6000		
50.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	37.7580		
51.	pospółka	m ³	0.7347		
52.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	745.8519		
53.	pręty okrągłe walcowane na gorąco StOS	kg	112.2000		
54.	przejście szczelne typu PP fi 200 mm L=240 mm	szt	1.0000		
55.	przepompownia wód deszczowych typu PMD-2x08V52L-15x34	szt	1.0000		
56.	przepompownia wód deszczowych typu PMD-2x30-90K2224-30x45	szt	1.0000		
57.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	81.4400		
58.	roztwór asfaltowy do gruntowania ABIZOL	kg	141.1025		
59.	roztwór asfaltowy do izolacji ABIZOL	kg	440.2674		
60.	rura dwudzielne PE o śr. nom. 110 mm	m	159.1200		
61.	rura trzonowa fi 1200 mm dł. 2,0	szt.	1.0000		
62.	rura trzonowa fi 1500 mm dł. 2,0	szt.	2.0000		
63.	rury PVC-U kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm SN8	m	255.1122		
64.	rury PVC-U kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm SN8	m	119.8092		
65.	rury PVC-U kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm SN8	m	490.0080		
66.	rury PVC-U kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 400 mm SN8	m	44.4720		
67.	rury PVC-U kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 630 mm SN8	m	369.6888		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	99.0000		
69.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m	154.7034		
70.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 450 mm	m	391.2822		
71.	stopnie włazowe żeliwne	szt	163.5000		
72.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	142.8000		
73.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	149.2400		
74.	taśma dylatacyjna z PCW (nr 4)	m	0.3000		
75.	trójnik PVC fi 315/200 mm	szt	2.0000		
76.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	66.0000		
77.	właz żeliwny typu D400 z wypełnieniem betonowym	szt	50.0000		
78.	woda	m ³	0.0893		
79.	woda z rurociągu	m ³	378.1700		
80.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	26.0000		
81.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.2661		
82.	zaślepka PVC fi 250 mm	szt.	1.0000		
83.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.9672		
84.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	0.5250		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	30.5161		
3.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	0.7615		
4.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	116.2800		
5.	koparka 0.25 m3	m-g	343.1418		
6.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	7.9600		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1053.4034		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	498.3343		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	154.8257		
10.	środek transportowy	m-g	8.2238		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	196.3815		
12.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	1.2150		
13.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	428.3537		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.5250		
15.	żuraw samochodowy	m-g	651.1416		
16.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	80.7703		
				RAZEM	

Słownie: