

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

DREWEX - DOM

66-600 Krosno Odrzańskie. Ul. Poznańska 84D

tel. (068) 383 61 81

Egz. Nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

1.Nazwa i kod zamówienia: BEZENERGETYCZNA ROŚLINNO-STAWOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DLA M. JEMIELNO

Główny przedmiot – kod wg CPV 45 000 000 – 7 Roboty budowlane

Dodatkowe przedmioty – kody wg CPV 45 232 421 – 9 Roboty w zakresie
oczyszczania ścieków

2.Nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV

Kod	Nazwa
45 111 200 – 8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 112 400 – 9	Roboty ziemne – wykopy
45 232 421 – 9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45 232 460 – 4	Roboty sanitarne
45 111 291 - 9	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45 315 100 – 9	Instalacyjne roboty elektryczne

3.Adres (miejsce) wykonania robót: Gmina Jemielno

4.Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Jemielno, Jemielno 81, 56-209 Jemielno

5.Data opracowania przedmiaru: 9czerwiec 2009 r.

6.Autor opracowania: Jan Hańćka

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	10121-01	pod oczyszczalnię 2.886	ha	2.886	
				RAZEM	2.886
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	10125-04	1223.0	m ²	1223.000	
				RAZEM	1223.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	10126-01	1223.0	m ²	1223.000	
				RAZEM	1223.000
2 Komora zlewcza - kratą gęstą					
4	KNR-W 2-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III	m ³		
d.2	1920-02	1,50x1,0x1,0=1,5m ³ 1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 2-28	Kraty stałe z oczyszczaniem ręcznym o masie do 0.15 t z ceownikiem	t		
d.2	20601-01	1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28	Kosze na skratki o masie do 0.15 t	szt		
d.2	20601-01	pozycja analogowa 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa- pod konte-	m ²		
d.2	20407-03	ner na skratki 2,0x1,2=2,4m ² 2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
3 Osadniki					
8	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3	30221-06	3,3x8,0x8,0=212,2 m ³ pod osadniki 212.2	m ³	212.200	
				RAZEM	212.200
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
d.3	30513-05	4 bok. 3m 4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
d.3	30209-01	13 szt 0.22	m ²	0.220	
				RAZEM	0.220
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
d.3	30503-01	kraty, osadniki, studzienka zbiorcza, 22.8	m	22.800	
				RAZEM	22.800
12	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - do pompowania osadu	m		
d.3	30302-01	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m ²) - budowa - pod motopompę	m ²		
d.3	30408-03	2 stanowiska płyty 10x50x100 1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy i zasypianie przy osadnikach	m ³		
d.3	30235-02	96.08	m ³	96.080	
				RAZEM	96.080
15	KNR-W 2-18	Studnie zbiorcza S1 z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.		
d.3	30513-01	wg nakładów 1 szt 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Złoże korzeniowe wstępne					
16	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0228-05	2,0x13,0x53,0x 2szt=2756,00m ³ 2756.00	m ³	2756.000	
				RAZEM	2756.000
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.4	0235-02	4x56,0x1,0x3,0=672,00m ³ 4x16,0x1,0x3,0=192,00m ³	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		864.00	m ³	864.000	
				RAZEM	864.000
18	KNNR 10 d.40403-01	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 5 cm 17,0x57,0=969,00x2 złoża=1938,00m ² 1938.00	m ²		
			m ²	1938.000	
				RAZEM	1938.000
19	KNNR 11 d.40701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		2076.00	m ²	2076.000	
				RAZEM	2076.000
20	KNNR 11 d.40702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 3,5x63,0x2=441,00x2złoża=882,00m ² 882.00	m ²		
			m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
21	KNNR 11 d.40705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie gr 30 cm 892,0x0,3=264,6m ³ 264.6	m ³		
			m ³	264.600	
				RAZEM	264.600
22	KNNR 11 d.40502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm doprowadzenie ścieków z S1 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 4 d.40223-03	Zasuwy nożowe o śr. 150 mm poz zastępcza 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 11 d.40703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 419.4	m		
			m	419.400	
				RAZEM	419.400
25	KNNR 11 d.40502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm 47.6	m		
			m	47.600	
				RAZEM	47.600
26	KNNR 2-25 d.40408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m ²) - budowa pod motopompę-2stanowiska 1.0	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 2-25 d.40407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa 2 pasy drogi 2x56,0x1,0=112,0m ² x2 złoża 224.0	m ²		
			m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
28	KNNR 11 d.40705-03	Złoża filtracyjne z kory gr 10 cm wykonywane mechanicznie 690x0,1=69,0m ³ 2 złoża 138.0	m ³		
			m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
29	KNNR-W 2-18 d.40513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 2m S4 i S5 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 11 d.40502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm odprowadzenie nadmiaru wody do S4 i S5 48.0	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNNR-W 2-18 d.40513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 1m-S6 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 11 d.40707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzenio- wych 138	szt.		
			szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
33	KNNR 1 d.40505-01	Darniowanie skarp na płask bez humusu. 864.0	m ²		
			m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
34	KNNR 11 d.40502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm odprowadzenie ścieków do złoża korzeniowego właściwego ze S5 i S6 poprzez S2 21.0	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.40223-03	Zasuwy odcinające o śr. 150 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Roślinne poletko osadowe					
36	KNNR 2-01 d.50228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 2x13,0x53,0x2,0=2756,0m3 2756.0	m ³		
			m ³	2756.000	
				RAZEM	2756.000
37	KNNR 2-01 d.50235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 4x56,0x3,0x1,0=672,0m3 4x16,0x3,0x1,0=192,0m3 864.0	m ³		
			m ³	864.000	
				RAZEM	864.000
38	KNNR 10 d.50403-01	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 5 cm 17,0x57,0=969,0m2x2 złoza 1938.0	m ²		
			m ²	1938.000	
				RAZEM	1938.000
39	KNNR 11 d.50701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z , PCW łączoną przez klejenie 2076.0	m ²		
			m ²	2076.000	
				RAZEM	2076.000
40	KNNR 11 d.50702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 882.0	m ²		
			m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
41	KNNR 11 d.50705-03	Złoza filtracyjne żwirowe 4-10mm wykonywane mechanicznie o gr 30 cm 264.6	m ³		
			m ³	264.600	
				RAZEM	264.600
42	KNNR 11 d.50705-03	Złoza filtracyjne żwirowe 1-3mm wykonywane mechanicznie gr 10 cm 88.2	m ³		
			m ³	88.200	
				RAZEM	88.200
43	KNNR 11 d.50405-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.50223-02	Zasuwy odcinające o śr. 90 mm do studzienek 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR-W 2-18 d.50108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnęm trzej 90 mm pompowanie ze zlewni do poletka złącza ssące i tłoczące 69.0	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
46	KNNR 11 d.50703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm dwa złoza 369.4	m		
			m	369.400	
				RAZEM	369.400
47	KNNR 2-25 d.50408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa pod stanowiska motopompy -2szt 1.0	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 2-25 d.50407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa 56,0x4,0 224.0	m ²		
			m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
49	KNNR 11 d.50405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1m -S2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 11 d.50502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm odprowadzenie do S2 40.8	m		
			m	40.800	
				RAZEM	40.800
51	KNNR 11 d.50707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzenio- wych 137	szt.		
			szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
52	KNNR 1 d.50505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 864.0	m ²		
			m ²	864.000	
				RAZEM	864.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Poletko kompostowe					
53	KNNR 1 d.60213-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV wykonanie nasypów 7.75	m ³ m ³	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750
54	KNR 2-01 d.60701-02	Ręczne kopanie rowów dla rury drenażowej i kanalizacyjnej z poletka do S3 i S2 o gł 30cm i szer dna do 0.4 w gruncie kat. III 46.0	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
55	KSNR 10 d.60403-01	Wykonanie podsypki piaskowej o grub. 5 cm 4,0x12,0=48,0m ² 48.0	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
56	KSNR 11 d.60701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PCW łączoną przez klejenie 51.0	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
57	KNNR 11 d.60703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-01 d.60704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla drenażu o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
59	KNNR 11 d.60502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm od poletka do S2 i S3 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
60	KNNR 11 d.60705-03	Złoża filtracyjne z gruntu rodzimego wykonywane mechanicznie 4,0x12,0x0,15=7,2 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
61	KNR-W 2-25 d.60407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa 4,0x12,0=48,0m ² 48.0	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
7 Złoże korzeniowe					
62	KNR 2-01 d.70228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 5933.5	m ³ m ³	 5933.500	 5933.500
				RAZEM	5933.500
63	KNR 2-01 d.70235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 248.54	m ³ m ³	 248.540	 248.540
				RAZEM	248.540
64	KNNR 10 d.70403-01	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 5 cm 2877.4	m ² m ²	 2877.400	 2877.400
				RAZEM	2877.400
65	KSNR 11 d.70701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie 3068.28	m ² m ²	 3068.280	 3068.280
				RAZEM	3068.280
66	KNNR 11 d.70703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 2928.65	m m	 2928.650	 2928.650
				RAZEM	2928.650
67	KNNR 11 d.70705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, 0,5-2mm wykonywane mechanicznie 1150.98	m ³ m ³	 1150.980	 1150.980
				RAZEM	1150.980
68	KNNR 11 d.70705-03	Złoża filtracyjne żwirowe 4-10mm wykonywane mechanicznie 287.74	m ³ m ³	 287.740	 287.740
				RAZEM	287.740
69	KNR-W 2-18 d.70513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę- bok.2m S7 i S8 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70	KNNR 11 d.70502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm ze złoża i rur drenarskich do studzienki S7 i S8 74.8	m m	 74.800	 74.800
				RAZEM	74.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 11 d.70707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 418.0	szt. szt.	 418.000	
				RAZEM	418.000
8 Staw doczyszczający					
72	KNR 2-01 d.80228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 4119.18	m ³ m ³	 4119.180	
				RAZEM	4119.180
73	KNNR 10 d.80403-01	Wykonanie podsypki piaskowej o grub. 5 cm 2255.39	m ² m ²	 2255.390	
				RAZEM	2255.390
74	KSNR 11 d.80701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie 2355.39	m ² m ²	 2355.390	
				RAZEM	2355.390
75	KSNR 11 d.80705-03	Złoza filtracyjne z gruntu rodzimego wykonywane mechanicznie 423.87	m ³ m ³	 423.870	
				RAZEM	423.870
76	KSNR 11 d.80705-03	Złoza filtracyjne , żwirowe 4-10 mm wykonywane mechanicznie gr 20cm na 3 skarpach 73.56	m ³ m ³	 73.560	
				RAZEM	73.560
77	KSNR 11 d.80705-03	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie gr 20 cm na 4 skarpach 42.91	m ³ m ³	 42.910	
				RAZEM	42.910
78	KNNR 10 d.80401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu z kamienia polnego luzem z brzegu 42.91	m ³ m ³	 42.910	
				RAZEM	42.910
79	KNNR 11 d.80703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm 725.96	m m	 725.960	
				RAZEM	725.960
80	KNNR 11 d.80502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm od studzienk S7 i S8 do stawu 10.8	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
81	KSNR 11 d.80707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 368	szt. szt.	 368.000	
				RAZEM	368.000
82	KNR-W 2-18 d.80513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m studnia - S9 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-25 d.80408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty ażurowych o pow.do 3 m2) - budowa stanowisko motopompy 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
9 Staw chłonny					
84	KNR 2-01 d.90228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 2049.28	m ³ m ³	 2049.280	
				RAZEM	2049.280
85	KNNR 10 d.90403-01	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 5 cm 1131.74	m ² m ²	 1131.740	
				RAZEM	1131.740
86	KSNR 11 d.90701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie 108.4	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
87	KSNR 11 d.90705-03	Złoza filtracyjne z gruntu rodzimego wykonywane mechanicznie 339.52	m ³ m ³	 339.520	
				RAZEM	339.520
88	KNNR 11 d.90502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm od studzienki S9 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KSNR 11 d.90707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 104	szt. szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
90	KNR 2-18 d.90315-01	Fontanny podwodne Analiza własna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-18 d.90315-03	Fontanny nadwodne o śr.80 mm analiza własna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Ogrodzenie					
92	KNR 2-02 d.101804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych 844.2	m m	844.200	
				RAZEM	844.200
93	KNR-W 2-02 d.101808-11	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na goto-wych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-02 d.101807-03	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 Drogi					
95	KNR 2-31 d.110101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
96	KNR 2-31 d.110101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
97	KNR 2-31 d.110407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za-prawą cem. 304.0	m m	304.000	
				RAZEM	304.000
98	KNR 2-31 d.110104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warst-wy po zag. 10 cm 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
99	KNR 0-11 d.110317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsyp-ce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cemen-tową 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
100	KNR 0-11 d.110316-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
101	KNR 0-11 d.110317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy 960.0	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
12 Kontener socjalny i techniczny					
102	KNR-W 2-25 d.120408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty ażurowych o pow.do 3 m2) - budo-wa przed kontenerami 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2-25 d.120102-01	Montaż obiektów kontenerowych 2	konte- ner konte- ner	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-18 d.120809-01	Przyłącze kanalizacyjne z rur kielichowych PCV rurociągi o śr. 150 mm 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
105	KNR-W 2-18 d.120515-01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m Analogia 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-18 d.120521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 4 d.121708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 Instalacja elektryczna					
108	KSNR 5 d.130203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - prostownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KSNR 5 d.130203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KSNR 5 d.130203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - akumulator żelowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KSNR 5 d.130203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - przetwornicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 5-08 d.130508-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp solarnych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 Zagospodarowanie terenu					
113	KNNR 1 d.140502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - przyjęto 10% terenu zieleni przy skarpach	m ²		
		1663.0	m ²	1663.000	
				RAZEM	1663.000
114	KNNR 11 d.140711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
		1663.0	m ²	1663.000	
				RAZEM	1663.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17986.9196	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zbiornik żelbetowy 1,5m3	szt	0.9990		0.9990	0.00		
2.	Krata wg opisu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	Kosz na skratki	szt	3.0000		3.0000	0.00		
4.	Rury elastyczne z końcówką ssącą i tłoczącą	szt	2.0000		2.0000	0.00		
5.	Wywiewki PCV 110mm	szt	9.9960		9.9960	0.00		
6.	rury elastyczne z końcówką ssąco-tłoczącą	szt	2.0010		2.0010	0.00		
7.	Złącze elastyczne z końcówką ssąco-tłoczącą	szt	1.9980		1.9980	0.00		
8.	fontanna podziemna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.2400		0.2400	0.00		
10.	wrota z furtkami	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
11.	słupki z rur stalowych	kg	3579.4080		3579.4080	0.00		
12.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	2633.9040		2633.9040	0.00		
13.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	1316.9520		1316.9520	0.00		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4200		0.4200	0.00		
15.	uchwyty metalowe	kg	135.0720		135.0720	0.00		
16.	azofoska	kg	83.1500		83.1500	0.00		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.5700		1.5700	0.00		
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	23.0467		23.0467	0.00		
19.	folie z polichloru winylu-izolacyjne	m ²	10903.2784		10903.2784	0.00		
20.	tłuczeń kamienny sortowany	m ³	0.2600		0.2600	0.00		
21.	piasek zwykły	m ³	18.6583		18.6583	0.00		
22.	piasek	m ³	225.0640		225.0640	0.00		
23.	piasek	m ³	0.0260		0.0260	0.00		
24.	piasek do zapraw	m ³	1.9680		1.9680	0.00		
25.	piasek	m ³	560.3692		560.3692	0.00		
26.	kora	m ³	151.8000		151.8000	0.00		
27.	grunt rodzimy	m ³	894.8500		894.8500	0.00		
28.	żwir drobny 1-3 mm	m ³	291.0600		291.0600	0.00		
29.	żwir 4-10mm	m ³	607.5740		607.5740	0.00		
30.	żwir drobny 1-3mm	m ³	97.0200		97.0200	0.00		
31.	piasek 05-2mm	m ³	1266.0780		1266.0780	0.00		
32.	żwir 4-10 mm	m ³	80.9160		80.9160	0.00		
33.	kamień polny	m ³	43.9828		43.9828	0.00		
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	13.9264		13.9264	0.00		
35.	prefabrykowane podpory	szt	8.0000		8.0000	0.00		
36.	plyty drogowe ażurowe	m ²	430.0870		430.0870	0.00		
37.	plyty drogowe ażurowe	m ²	45.8400		45.8400	0.00		
38.	plyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	6.3310		6.3310	0.00		
39.	plyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	2.9217		2.9217	0.00		
40.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	310.0800		310.0800	0.00		
41.	kostka betonowa "POLBRUK"	szt	25584.0000		25584.0000	0.00		
42.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	47.7100		47.7100	0.00		
43.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	87.5600		87.5600	0.00		
44.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	3.3200		3.3200	0.00		
45.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	32.0796		32.0796	0.00		
46.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	7.7740		7.7740	0.00		
47.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1.4700		1.4700	0.00		
48.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.6880		1.6880	0.00		
49.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.0580		1.0580	0.00		
50.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0138		0.0138	0.00		
51.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0153		0.0153	0.00		
52.	włóknina syntetyczna	m ²	2293.2000		2293.2000	0.00		
53.	woda	m ³	22.6016		22.6016	0.00		
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2020		0.2020	0.00		
55.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.1154		0.1154	0.00		
56.	darń	m ²	1779.8400		1779.8400	0.00		
57.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	53.5680		53.5680	0.00		
58.	nasiona traw	kg	33.2600		33.2600	0.00		
59.	sadzonki	szt	1223.2500		1223.2500	0.00		
60.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr 2500mm	szt	20.0000		20.0000	0.00		
61.	kręgi betonowe wys.500 mm śr. 800mm	szt	6.3000		6.3000	0.00		
62.	kręgi betonowe wys.500 mm- śr 1000mm	szt	2.1000		2.1000	0.00		
63.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr 1000mm	szt	11.0000		11.0000	0.00		
64.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr1000mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
65.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr 1000 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
66.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr 1200mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
67.	pokrywy nastudzienne żelbetowe - 2700 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
68.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
69.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
70.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1000mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
71.	plyta żelbetowa przejściowa 1200mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	rury PCW 150mm	m	35.7000		35.7000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	70.3800		70.3800	0.00		
74.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 160 mm	m	23.7120		23.7120	0.00		
75.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 150mm	m	40.5600		40.5600	0.00		
76.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 110mm	m	268.3200		268.3200	0.00		
77.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 110	m	15.6000		15.6000	0.00		
78.	rury drenarskie z PCV 100	m	376.4186		376.4186	0.00		
79.	rury drenarskie z PCV 100mm	m	427.3686		427.3686	0.00		
80.	rury drenarskie z PCV 100 mm	m	3724.0476		3724.0476	0.00		
81.	rury drenarskie z PCV 110mm	m	4.0760		4.0760	0.00		
82.	rury PE do wody o śr. zewn. 63 mm	m	17.1200		17.1200	0.00		
83.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	15.4500		15.4500	0.00		
84.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 150mm	szt	0.8112		0.8112	0.00		
85.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 110mm	szt	5.1418		5.1418	0.00		
86.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 110	szt	0.3120		0.3120	0.00		
87.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	0.2246		0.2246	0.00		
88.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 160 mm	szt	3.9900		3.9900	0.00		
89.	właz kanałowy typ lekki	szt	9.0000		9.0000	0.00		
90.	włazy kanałowe żeliwne lekkie 600 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
91.	właz kanałowy typu lekki	szt	2.0000		2.0000	0.00		
92.	stopnie włazowe żeliwne	szt	85.0000		85.0000	0.00		
93.	Zasuwy nożowe o śr. 150mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
94.	Zasuwa odcinająca 150mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
95.	zawory odcinające żeliwne o śr. 90 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
96.	Fontanna nadwodna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
97.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3	m-g	95.8247	0.00	
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	12.6259	0.00	
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1890	0.00	
4.	koparka gąsienicowa 0.75 m3	m-g	0.1433	0.00	
5.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	0.1122	0.00	
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	319.0596	0.00	
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.3260	0.00	
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.2560	0.00	
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.7680	0.00	
10.	ubijak spalinowy	m-g	50.8800	0.00	
11.	żuraw do 5t	m-g	8.5990	0.00	
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	38.4400	0.00	
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.4300	0.00	
14.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	4.0479	0.00	
15.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6.9900	0.00	
16.	środek transportowy	m-g	9.3200	0.00	
17.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	7.9386	0.00	
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.1156	0.00	
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1800	0.00	
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.3000	0.00	
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	33.1800	0.00	
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3657	0.00	
23.	środek transportowy	m-g	5.2340	0.00	
24.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	7.9386	0.00	
25.	piła do cięcia płyt	m-g	24.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł