

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.130	km km	1.130	
				RAZEM	1.130
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1130*2.7*1.0*80%	m ³ m ³	2440.800	
				RAZEM	2440.800
3 d.1	KNR AT-11 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu szalunków gotowych - nakłady uzupełniające koparkan0,60m3 1130*2.7*1.0*20%	m ³ m ³	610.200	
				RAZEM	610.200
4 d.1	KNR AT-11 0112-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m 3051-643.818	m ³ m ³	2407.182	
				RAZEM	2407.182
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1130*1.0*0.6)-(1015*(3.14*0.1*0.1))-(115*(3.14*0.08*0.08))	m ³ m ³	643.818	
				RAZEM	643.818
6 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3051.00-2407.18	m ³ m ³	643.820	
				RAZEM	643.820
7 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 565 m co 1m 565	szt. szt.	565.000	
				RAZEM	565.000
8 d.1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
9 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (53 dni po 8h) 424	godz. godz.	424.000	
				RAZEM	424.000
10 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod mostkami - rury betonowe o śr. 40 cm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1	KNR 2-05 1001-01 (analogia)	Mostki przy przejściach 5*(2.0*2.0)	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej (4.5*5.0)+(5.0*2.0)+(1.20*2.0)	m ² m ²	34.900	
				RAZEM	34.900
13 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (4.5*5.0)+(5.0*2.0)+(1.20*2.0)	m ² m ²	34.900	
				RAZEM	34.900
14 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 i 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie stanu pierwotnego po wykonaniu kanalizacji - uzupełnienie 20% ((4.5*5.0)+(5.0*2.0)+(1.20*2.0))*20%	m ² m ²	6.980	
				RAZEM	6.980
15 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020
16 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.1	KNR 2-18 0408-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
18 d.1	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 48.00	m m	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
19 d.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
20 d.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 323 mm	m		
		102.00	m	102.000	
				RAZEM	102.000
2 KANAŁY SANITARNE, STUDNIE					
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1015	m	1015.000	
				RAZEM	1015.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		49	stud.	49.000	
				RAZEM	49.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P2					
3.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
25 d.3.1	KNR 9-06 0101-09	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		4*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3.1	KNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		4*2.5*3.70	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
27 d.3.1	KNR 2-14 0601-03	Zakładanie kleszczy stalowych jednostronnych pojedynczych na ścianki szczelne i palisady stalowej z ceowników o wysokości do 240 mm - montaż z ładu	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
28 d.3.1	KNR 9-06 0102-09	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.3.1	KNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		47	godz.	47.000	
				RAZEM	47.000
30 d.3.1	KNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3.1	analiza indywidualna	Koszt zakupu piasku i obsypiania przepompowni	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.3.1	KNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
3.2 ROBOTY BUDOWLANO MONTAŻOWE					
33 d.3.2	KNR 11 0501-03	Podłoża z betonu	m ³		
		2.5*2.5*0.3*1	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
34 d.3.2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - technologicznych Przepompownia sieciowa fi1200 z całym wyposażeniem - zgodnie z dostawcą oraz zasilaniem elektrycznym	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI P2					
35 d.4	KNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*5+1	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.4	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
38 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
40 d.4	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
41 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
42 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie zasilania elektrycznego przepompowni ścieków oraz oświetlenia terenu przepompowni wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000