

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w	km		
d.1	0119-03	terenie równinnym	km	3.73	
		3.73			
				RAZEM	3.73
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o	m ³		
d.1	0802-01	ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, kopar-	m ³	5019.96	
		kami podsiębiernymi 1,0m3 z transportem urobku samoch. samowył. 10t			
		0.95*0.6*(302*1.0*2.65+68*1.0*2.15+352*1.0*2.27+125*1.0*2.43+2034*1.0*2.75+424*1.0*2.34+63*1.0*2.73)			
				RAZEM	5019.96
3	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o	m ³		
d.1	0802-01	ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, kopar-	m ³	3346.64	
		kami podsiębiernymi 1,0m3 bez transportu urobku - analogia			
		0.95*0.4*(302*1.0*2.65+68*1.0*2.15+352*1.0*2.27+125*1.0*2.43+2034*1.0*2.75+424*1.0*2.34+63*1.0*2.73)			
				RAZEM	3346.64
4	KNR 2-01	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	440.35	
		nym głębokość do 1.5 m			
		0.05*(302*1.0*2.65+68*1.0*2.15+352*1.0*2.27+125*1.0*2.43+2034*1.0*2.75+424*1.0*2.34+63*1.0*2.73)			
				RAZEM	440.35
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono-	m ³		
d.1	0320-02	wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	440.35	
		440.35			
				RAZEM	440.35
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana	m ³		
d.1	0501-09	gruntu (analogia - bez robocizny)	m ³	5019.96	
		1.0*5019.96			
				RAZEM	5019.96
7	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sytkie kat.	m ³		
d.1	0236-03	I-III	m ³	440.35	
		440.35			
				RAZEM	440.35
8	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio	szt.		
d.1	0607-01	bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	2225.00	
		2225			
				RAZEM	2225.00
9	KNR 2-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	godz.		
d.1	0605-01		godz.	2136.00	
		2136			
				RAZEM	2136.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ROBOTY MONTAŻOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne					
10	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-04	(302+68+352+125+2034+424+63)*1.0	m ²	3368.00	
				RAZEM	3368.00
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm, SN8, lite	m		
d.2	0503-04	2221	m	2221.00	
				RAZEM	2221.00
12	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm, SN8, lite	m		
d.2	0503-02	1512	m	1512.00	
				RAZEM	1512.00
13	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4mm w gruntach kat.III-IV (8szt)	m		
d.2	0307-02	124	m	124.00	
				RAZEM	124.00
14	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9mm w gruntach kat.III-IV (15szt)	m		
d.2	0307-02	241	m	241.00	
				RAZEM	241.00
15	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160-315mm mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	124+241	m	365.00	
				RAZEM	365.00
16	KNR 2-19	Rury ochronne stalowe o średnicy 406,4mm	m		
d.2	0119-07	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów grawitacyjnych w rurach ochronnych	m		
d.2	0403-07	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (B-45) o śr. 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w wykopie gotowym, głębokość śr. 2,55m	szt.		
d.2	0406-03	49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
19	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm, tworzywowe, z kinetą dn315mm, teleskopem z włazem 40T, głębokość śr. 2,76m	szt.		
d.2	0408-02	30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
20	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm, tworzywowe, z kinetą dn200mm, teleskopem z włazem 40T, głębokość śr. 2,21m	szt.		
d.2	0408-02	38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
21	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewodach telekom. i energ.	m		
d.2	0303-01	26*3	m	78.00	
				RAZEM	78.00
22	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-01	26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
23	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-06	26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-01	12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 315 mm 2221	m m	2221.00	
				RAZEM	2221.00
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm 1512	m m	1512.00	
				RAZEM	1512.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne					
28 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1875*1+130*2	m m	2135.00	
				RAZEM	2135.00
29 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
30 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.(4-6cm) Krotność = 3 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
31 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.(7-9cm) Krotność = 3 1053.5	m ² m ²	1053.50	
				RAZEM	1053.50
32 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
33 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 1053.5	m ² m ²	1053.50	
				RAZEM	1053.50
34 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 363.4*0.2+1053.5*0.35	m ³ m ³	441.41	
				RAZEM	441.41
35 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 441.41	m ³ m ³	441.41	
				RAZEM	441.41
36 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
37 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1053.5	m ² m ²	1053.50	
				RAZEM	1053.50
38 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
39 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1053.5	m ² m ²	1053.50	
				RAZEM	1053.50
40 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90
41 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 363.4+1053.5	m ² m ²	1416.90	
				RAZEM	1416.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 363.4	m ² m ²	 363.40	
				RAZEM	363.40
43 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1053.5	m ² m ²	 1053.50	
				RAZEM	1053.50
44 d.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - pro- filowanie 114*3.5	m ² m ²	 399.00	
				RAZEM	399.00
45 d.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - za- gęszczanie 114*3.5	m ² m ²	 399.00	
				RAZEM	399.00
46 d.3	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 1927	m ² m ²	 1927.00	
				RAZEM	1927.00
47 d.3	KNR 2-31 1403-06	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu 1538	m m	 1538.00	
				RAZEM	1538.00
48 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie umocnienia rowów w postaci płyt chodnikowych betonowych 50x50cm, analogia 365*2	m ² m ²	 730.00	
				RAZEM	730.00
49 d.3	KNR 2-11 0411-01	Odtworzenie umocnienia rowów płytami chodnikowymi bet. 50x50cm (materiał z rozbiórki) , analogia 365*2	m ² m ²	 730.00	
				RAZEM	730.00
50 d.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - wjazdy 21	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
51 d.3	KNR 2-31 0204-03	Odtworzenie nawierzchni wjazdów z tłucznia kamiennego (tłuczeń z rozbiórki) 21	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
52 d.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodników z kostki bru- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 148.8	m ² m ²	 148.80	
				RAZEM	148.80
53 d.3	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kostki z rozbiórki (bez materiału kostki) 148.8	m ² m ²	 148.80	
				RAZEM	148.80
54 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grub. 3 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy) 483.0+97.5	m ² m ²	 580.50	
				RAZEM	580.50
55 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 580.5*0.1	m ³ m ³	 58.05	
				RAZEM	58.05
56 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odleg. 1 km 58.05	m ³ m ³	 58.05	
				RAZEM	58.05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grub. 15 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy) 580.5	m ² m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
58 d.3	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z kruszywa kamiennego (tłuczeń z rozbiórki) 580.5	m ² m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
59 d.3	KNR 2-31 0504-01	Chodnik asfaltowy (+wjazdy) - grub.warstwy 2 cm 580.5	m ² m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
60 d.3	KNR 2-31 0504-02	Chodniki asfaltowy (+wjazdy) - każdy dalszy 1 cm grub.war- stwy 580.5	m ² m ²	580.50	
				RAZEM	580.50
61 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (chod- nik asfaltowy) 322*2	m m	644.00	
				RAZEM	644.00
62 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 322*2	m m	644.00	
				RAZEM	644.00
63 d.3	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej (korytka betonowe) 472	m m	472.00	
				RAZEM	472.00
64 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej (odtworzenie korytek betonowych, materiał z rozbiórki) 472	m m	472.00	
				RAZEM	472.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY ZIEMNE - przyłącza kanalizacyjne					
65 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		1.03	km	1.03	
				RAZEM	1.03
66 d.4	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparkami podsiębiernymi 1,0m3 bez transportu urobku	m ³		
		0.9*500*2.4*0.9	m ³	972.00	
				RAZEM	972.00
67 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.1*500*2.4*0.9	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00
68 d.4	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		0.1*500*2.4*0.9	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00
69 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0.1*500*2.4*0.9	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącza kanalizacyjne					
70 d.5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		500*0.9	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
71 d.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm, SN8, lite	m		
		1034	m	1034.00	
				RAZEM	1034.00
72 d.5	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273,0mm w gruntach kat.III-IV (45szt)	m		
		534	m	534.00	
				RAZEM	534.00
73 d.5	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160mm mm w rurach ochronnych	m		
		534	m	534.00	
				RAZEM	534.00
74 d.5	KNR 2-28 0510-05	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 315/160mm	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
75 d.5	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 200/160mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
76 d.5	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 160/160mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.5	KNR 2-28 0407-02	Studzienki przyłączeniowe o śr. 315 mm, tworzywowe, z rury karbowanej z kinetą dn160mm, teleskopem z włazem 12, 5T, głębokość śr. 2,30	szt.		
		169	szt.	169.00	
				RAZEM	169.00
78 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewodach telekom. i energ.	m		
		40*3	m	120.00	
				RAZEM	120.00
79 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	m		
		1034	m	1034.00	
				RAZEM	1034.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - przyłącza kanalizacyjne					
80	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - wjazdy	m ²		
d.6	0804-03	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
81	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²		
d.6	0204-03	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
82	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodnika z kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	0811-01	19*1*1.5+44*2*2	m ²	204.50	
				RAZEM	204.50
83	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kostki z rozbiórki (bez materiału kostki)	m ²		
d.6	0511-03	204.5	m ²	204.50	
				RAZEM	204.50
84	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.6	0101-01	42*2	m	84.00	
				RAZEM	84.00
85	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²		
d.6	0803-03	42*1.5	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
86	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.6	1103-01	63*0.1	m ³	6.30	
				RAZEM	6.30
87	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.6	1103-04	63*0.1	m ³	6.30	
				RAZEM	6.30
88	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²		
d.6	0802-07	63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
89	KNR 2-31	Odtworzenie podbudowy z kruszywa kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²		
d.6	0114-05	63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
90	KNR 2-31	Chodnik asfaltowy (+wjazdy) - grub.warstwy 2 cm	m ²		
d.6	0504-01	63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
91	KNR 2-31	Chodniki asfaltowy (+wjazdy) - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²		
d.6	0504-02	63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
92	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.6	0816-01	88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
93	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP, SN8, średnicy 400mm, analogia	m		
d.6	0605-06	88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
94	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe preafbrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.6	0605-03	14*2	ściank.	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków				
95 d.7	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.4*0.95*3.0*3.5*4.8	m ³ m ³	 19.15	
				RAZEM	19.15
96 d.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 0.6*0.95*3.0*3.5*4.8	m ³ m ³	 28.73	
				RAZEM	28.73
97 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.05*3.0*3.5*4.8	m ³ m ³	 2.52	
				RAZEM	2.52
98 d.7	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*3.0*4.8+2*3.5*4.8	m ² m ²	 62.40	
				RAZEM	62.40
99 d.7	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
100 d.7	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia 84	godz. godz.	 84.00	
				RAZEM	84.00
101 d.7	KNR 2-01 0218-02	Zасыpywanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (3.0*3.5*4.5)-9.04	m ³ m ³	 38.21	
				RAZEM	38.21
102 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (3.0*3.5*4.5)-9.04	m ³ m ³	 38.21	
				RAZEM	38.21
103 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka pompowni kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu (analogia - bez robocizny) (0.6*0.95*3.0*3.5*4.8)-9.04	m ³ m ³	 19.69	
				RAZEM	19.69
104 d.7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na nasyp pompowni i na dojazd do pompowni (zасыpanie rowu) (((4*5+5*7)/2)*0.9+4.6*5*0.5	m ³ m ³	 36.25	
				RAZEM	36.25
105 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 36.25	m ³ m ³	 36.25	
				RAZEM	36.25
106 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.0*5.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
107 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów - kat.gr.I-III (((4*5+5*7)/2)*1.35	m ² m ²	 37.13	
				RAZEM	37.13
108 d.7	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu 37.13	m ² m ²	 37.13	
				RAZEM	37.13

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 ROBOTY MONTAŻOWE I WYKONCZENIOWE - przepompownia ścieków					
109	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.8	0501-04	2.5*3.0	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
110	KNR 2-28	Podłoża betonowe grub. 20 cm z betonu B-10	m ²		
d.8	0502-04	2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
111	KNR-W 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - przepompowni ścieków średnicy 1500mm z dostawą, montażem i uruchomieniem	elem.		
d.8	1921-01	1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.8	0407-02	2*4.0+2*5.0+2*4.6	m	27.20	
				RAZEM	27.20
113	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.8	0511-03	4.0*5.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
114	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe o wys. 1.8 m na słupkach stal.z rur o rozst.2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.8	1804-11	4.0+5.0+4.0+2.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
115	KNR 2-02	Typowe wrota o wys.1.8 m szer.wrót 3 m z siatki z paneli siatkowych na got.słupkach	kpl.		
d.8	1808-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 2-31	Przepust rurowy PP, SN8, średnicy 600mm, analogia	m		
d.8	0605-08	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
117	KNR 2-31	Przepust rurowy - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.8	0605-05	2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.po zagęszcz.10 cm - dojazd do pompowni	m ²		
d.8	0204-03	4.6*5.0	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
119	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(do grub. docelowej 15cm)	m ²		
d.8	0204-04	Krotność = 5	m ²	23.00	
		4.6*5.0			
				RAZEM	23.00