
PRZEDMIAR ROBÓT

45231300-8 Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadza-
nia ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Sobowidz - Budo-
wa kanalizacji sanitarnej w m. Gołębiewo Średnie, Gołębiewo
Wielkie i Sobowidz
ADRES INWESTYCJI : Gołębiewo Średnie, Gołębiewo Wielkie i Sobowidz gmina Trąb-
ki Wielkie
INWESTOR : Gmina Trąbki Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOINSTAL ul. Mydlarska 1, 21-560 Międzyrzec Podlaski
Janusz Smolarczyk upr. bud. 111/BP/82, 649/BP/92
DATA OPRACOWANIA : 5 październik 2018 r.

INWESTOR :

5 październik 2018 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. GOŁĘBIEWO ŚREDNIE	1	229
1.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne PCV Dz=200 mm L=1228,2 m	1	38
1.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=85,0 m (ilość 3 szt.)	39	50
1.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=197,7 m (ilość 14 szt.)	51	65
1.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=285,0 m	66	77
1.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=138,4 m	78	89
1.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=1241,8 m	90	131
1.7	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=50 mm SDR17 L=130,8 m	132	142
1.8	45231300-8	Przepompownia ścieków PGS1 dz. nr 305/65	143	163
1.9	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGS1 Gołębiewo Średnie	164	182
1.10	45231300-8	Przepompownia ścieków PGS2 dz. nr 312/13	183	203
1.11	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGS2 Gołębiewo Średnie	204	222
1.12	45231300-8	Przydomowa przepompownia ścieków Pd1	223	229
2	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. GOŁĘBIEWO WIELKIE	230	643
2.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne PCV Dz=200 mm, L=5675,4 m	230	271
2.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=27,5 m	272	283
2.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=1401,2 m (ilość 82 szt.)	284	298
2.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=77,2 m	299	310
2.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=1080,7 m	311	322
2.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=2553,1 m	323	365
2.7	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW1 dz. nr 3/4	366	387
2.8	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW1	388	406
2.9	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW2 dz. nr 53/6	407	427
2.10	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW2	428	446
2.11	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW3 dz. nr 53/6	447	467
2.12	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW3	468	486
2.13	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW4 dz. nr 178/2	487	507
2.14	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW4	508	526
2.15	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW5 dz. nr 182	527	547
2.16	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW5	548	566
2.17	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW6 dz. nr 207/11	567	584
2.18	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW6	585	603
2.19	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW7 dz. nr 211	604	624
2.20	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW7	625	643
3	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. SOBOWIDZ	644	1154
3.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne Dz=200 mm, L=5487,7	644	688
3.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=138,6 m	689	700
3.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=1741,1 m	701	718
3.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=79,1 m	719	730
3.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=1142,4 m	731	742
3.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=110x6,6 mm SDR17 L=649,0 m	743	774
3.7	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=2558,0 m	775	818
3.8	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=50 mm SDR17 L=69,1 m	819	829
3.9	45231300-8	Przepompownia ścieków PS1 dz. nr 124	830	851
3.10	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS1	852	870
3.11	45231300-8	Przepompownia ścieków PS2 dz. nr 151/1	871	891
3.12	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS2	892	910
3.13	45231300-8	Przepompownia ścieków PS3 dz. nr 177	911	931

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
3. 14	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS3	932	950
3. 15	45231300-8	Przepompownia ścieków PS4 dz. nr 256	951	971
3. 16	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS4	972	990
3. 17	45231300-8	Przepompownia ścieków PS5 dz. nr 118	991	1011
3. 18	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS5	1012	1030
3. 19	45231300-8	Przepompownia ścieków PS6 dz. nr 99	1031	1051
3. 20	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS6	1052	1070
3. 21	45231300-8	Przepompownia ścieków PS7 dz. nr 17/2	1071	1091
3. 22	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS7	1092	1110
3. 23	45231300-8	Przepompownia ścieków PS8 dz. nr 31/7	1111	1128
3. 24	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS8	1129	1147
3. 25	45231300-8	Przydomowa przepompownia ścieków Pd2	1148	1154

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. GOŁĘBIEWO ŚREDNIE			
1.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne PCV Dz=200 mm L=1228,2 m			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,228	km km	 1,228	
				RAZEM	1,228
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 566,0	m ² m ²	 566,000	
				RAZEM	566,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej 293,7	m ² m ²	 293,700	
				RAZEM	293,700
4 d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej - Rozebranie istniejących chodników i wjazdów na posesje 256,0	m ² m ²	 256,000	
				RAZEM	256,000
5 d.1.1	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 357,0	m ² m ²	 357,000	
				RAZEM	357,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 2601,281	m ³ m ³	 2 601,281	
				RAZEM	2 601,281
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 459,05	m ³ m ³	 459,050	
				RAZEM	459,050
8 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, 161,070	m ³ m ³	 161,070	
				RAZEM	161,070
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 25,00	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 84	kpl. kpl.	 84,000	
				RAZEM	84,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III - rurami stalowymi o śr. 355/6,8 mm 156,00	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 156,00	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR 0,600	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
14 d.1.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1105,40	m ² m ²	 1 105,400	
				RAZEM	1 105,400
15 d.1.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U LITE o śr. nom. 200 mm SN8 1228,2	m m	 1 228,200	
				RAZEM	1 228,200
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kinetą z odpływem prawym i lewym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200 mm 59	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-2,75	[0.5 m] stud.	-2,750	
				RAZEM	-2,750
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=200 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.1	Kalkulacja Własna wycena indywidualna	Montaż biofiltra podłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze rozprężnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		725,40	m ³	725,400	
				RAZEM	725,400
23 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2236,184	m ³	2 236,184	
				RAZEM	2 236,184
24 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25,00	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		84,0	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
26 d.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		985,216	m ³	985,216	
				RAZEM	985,216
27 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		566,0	m ³	566,000	
				RAZEM	566,000
28 d.1.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		650,70	m ²	650,700	
				RAZEM	650,700
29 d.1.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		650,70	m ²	650,700	
				RAZEM	650,700
30 d.1.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		650,70	m ²	650,700	
				RAZEM	650,700
31 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm	m ²		
		650,70	m ²	650,700	
				RAZEM	650,700
32 d.1.1	KNR 2-31 0102-05 z.o. 2.13. 9902-01 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		256,0	m ²	256,000	
				RAZEM	256,000
33 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę 256,0	m ² m ²	256,000	
				RAZEM	256,000
34 d.1.1	KNR 2-31 0104-03 z.o. 2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 256,0	m ² m ²	256,000	
				RAZEM	256,000
35 d.1.1	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.1.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 196,0	m ² m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
37 d.1.1	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - odtworzenie istniejącej drogi 357,0	m ² m ²	357,000	
				RAZEM	357,000
38 d.1.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Inspekcja kanałowa - kamerowanie TV kanału sanitarnego 1228,20	m m	1 228,200	
				RAZEM	1 228,200
1.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=85,0 m (ilość 3 szt.)			
39 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,085	km km	0,085	
				RAZEM	0,085
40 d.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 195,12	m ³ m ³	195,120	
				RAZEM	195,120
41 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 21,68	m ³ m ³	21,680	
				RAZEM	21,680
42 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 481,80	m ² m ²	481,800	
				RAZEM	481,800
43 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 76,5	m ² m ²	76,500	
				RAZEM	76,500
44 d.1.2	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 85,0	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
45 d.1.2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 11,5	m ³ m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
47 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 190,837	m ³ m ³	190,837	
				RAZEM	190,837

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		190,837	m ³	190,837	
				RAZEM	190,837
49 d.1.2	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		25,963	m ³	25,963	
				RAZEM	25,963
50 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		212,50	m ²	212,500	
				RAZEM	212,500
1.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=197,7 m (ilość 14 szt.)			
51 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,198	km	0,198	
				RAZEM	0,198
52 d.1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		377,37	m ³	377,370	
				RAZEM	377,370
53 d.1.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		41,93	m ³	41,930	
				RAZEM	41,930
54 d.1.3	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 273/5,6 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		Krotność = 0,3	m	22,000	
		22,0		RAZEM	22,000
55 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
56 d.1.3	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR	m ³		
		0,20	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
57 d.1.3	KNR 2-01 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		752,60	m ²	752,600	
				RAZEM	752,600
58 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grubości 10 cm	m ²		
		170,00	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
59 d.1.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm	m		
		197,7	m	197,700	
				RAZEM	197,700
60 d.1.3	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.1.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		25,5	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
62 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		370,861	m ³	370,861	
				RAZEM	370,861
63 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		370,861	m ³	370,861	
				RAZEM	370,861
64 d.1.3	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		48,439	m ³	48,439	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,439
65 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 494,25	m ² m ²	494,250	
				RAZEM	494,250
1.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=285,0 m			
66 d.1.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,285	km km	0,285	
				RAZEM	0,285
67 d.1.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 673,2	m ³ m ³	673,200	
				RAZEM	673,200
68 d.1.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 74,8	m ³ m ³	74,800	
				RAZEM	74,800
69 d.1.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1662,3	m ² m ²	1 662,300	
				RAZEM	1 662,300
70 d.1.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 256,5	m ² m ²	256,500	
				RAZEM	256,500
71 d.1.4	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 285,0	m m	285,000	
				RAZEM	285,000
72 d.1.4	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
73 d.1.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 121,0	m ³ m ³	121,000	
				RAZEM	121,000
74 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 578,441	m ³ m ³	578,441	
				RAZEM	578,441
75 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 578,441	m ³ m ³	578,441	
				RAZEM	578,441
76 d.1.4	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 169,559	m ³ m ³	169,559	
				RAZEM	169,559
77 d.1.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 712,50	m ² m ²	712,500	
				RAZEM	712,500
1.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=138,4 m			
78 d.1.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,138	km km	0,138	
				RAZEM	0,138
79 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 302,49	m ³ m ³	302,490	
				RAZEM	302,490
80 d.1.5	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 33,61	m ³ m ³	33,610	
				RAZEM	33,610

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 751,60	m ² m ²	 751,600	
				RAZEM	751,600
82 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 119,0	m ² m ²	 119,000	
				RAZEM	119,000
83 d.1.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm 138,4	m m	 138,400	
				RAZEM	138,400
84 d.1.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
85 d.1.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 54,2	m ³ m ³	 54,200	
				RAZEM	54,200
86 d.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 265,674	m ³ m ³	 265,674	
				RAZEM	265,674
87 d.1.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 265,674	m ³ m ³	 265,674	
				RAZEM	265,674
88 d.1.5	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 70,426	m ³ m ³	 70,426	
				RAZEM	70,426
89 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 346,0	m ² m ²	 346,000	
				RAZEM	346,000
1.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=1241,8 m			
90 d.1.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,242	km km	 1,242	
				RAZEM	1,242
91 d.1.6	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1059,0	m ² m ²	 1 059,000	
				RAZEM	1 059,000
92 d.1.6	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej 517,5	m ² m ²	 517,500	
				RAZEM	517,500
93 d.1.6	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 210,0	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
94 d.1.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1762,272	m ³ m ³	 1 762,272	
				RAZEM	1 762,272
95 d.1.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 195,808	m ³ m ³	 195,808	
				RAZEM	195,808
96 d.1.6	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 159/4,5 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,3 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.1.6	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 18,0	m m	 18,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
98 d.1.6	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.1.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.1.6	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - Montaż rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej PE 100RC Dz=90 mm SDR17 1241,80	m m	1 241,800	
				RAZEM	1 241,800
101 d.1.6	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 169,483	złącz. złącz.	169,483	
				RAZEM	169,483
102 d.1.6	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.1.6	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm - Łuk gładki PE 100RC Dz=90 mm 45° 29	złącz. złącz.	29,000	
				RAZEM	29,000
104 d.1.6	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego DN 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.6	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.6	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia rurociągu tabliczką orientacyjną na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.6	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm [1241,8-200,0*2]/10,0	10m różn. 10m różn.	84,180	
				RAZEM	84,180
109 d.1.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 6	stud. stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.1.6	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -60	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-60,000	
				RAZEM	-60,000
111 d.1.6	Kalkulacja Własna wycena indywidualna	Montaż biofiltra podwłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.1.6	KNR 2-18 0312-01 analogia	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach - Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego Dn 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.6	KNR 2-18 0313-01 analogia	Odwodnienia rurociągów sieci wodociagowych - odwadniak o śr. 100 mm - Montaż klapy rewizyjnej Dn 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.1.6	KNR-W 2-18 0220-02	Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową o śr. 80-100 mm - Montaż w komorach zaworu odpowietrzającego i czyszczaka rewizyjnego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.1.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=90 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
116 d.1.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		186,27	m ³	186,270	
				RAZEM	186,270
117 d.1.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.1.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
119 d.1.6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1223,8	m	1 223,800	
				RAZEM	1 223,800
120 d.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1745,437	m ³	1 745,437	
				RAZEM	1 745,437
121 d.1.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1745,437	m ³	1 745,437	
				RAZEM	1 745,437
122 d.1.6	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		212,643	m ³	212,643	
				RAZEM	212,643
123 d.1.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		1059,0	m ³	1 059,000	
				RAZEM	1 059,000
124 d.1.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		3725,40	m ²	3 725,400	
				RAZEM	3 725,400
125 d.1.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		517,50	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
126 d.1.6	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		517,50	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
127 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		517,50	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
128 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm	m ²		
		517,50	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
129 d.1.6	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210,0	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
130 d.1.6	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 210,0	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
131 d.1.6	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa - płyty z odzysku (uprzednio rozebrane) 210,0	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
1.7	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=50 mm SDR17 L=130,8 m			
132 d.1.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,131	km km	 0,131	
				RAZEM	0,131
133 d.1.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 211,896	m ³ m ³	 211,896	
				RAZEM	211,896
134 d.1.7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 23,544	m ³ m ³	 23,544	
				RAZEM	23,544
135 d.1.7	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja - Montaż rurociągu tłoczego PE d=50 mm 130,8	m m	 130,800	
				RAZEM	130,800
136 d.1.7	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.7	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 50-65 mm [130,8-200,0]/10,0	10m różn. 10m różn.	 -6,920	
				RAZEM	-6,920
138 d.1.7	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - Ręczna obsyпка rurociągów gruntem z wykopu 31,392	m ³ m ³	 31,392	
				RAZEM	31,392
139 d.1.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 203,884	m ³ m ³	 203,884	
				RAZEM	203,884
140 d.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 203,884	m ³ m ³	 203,884	
				RAZEM	203,884
141 d.1.7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 31,556	m ³ m ³	 31,556	
				RAZEM	31,556
142 d.1.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 261,6	m ² m ²	 261,600	
				RAZEM	261,600
1.8	45231300-8	Przepompownia ścieków PGS1 dz. nr 305/65			
143 d.1.8	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 80,0	m ³ m ³	 80,000	
				RAZEM	80,000
144 d.1.8	KNR 2-01 0325-05 uwa- ga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 104,0	m ² m ²	 104,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,000
145 d.1.8	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltrы o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
146 d.1.8	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
147 d.1.8	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
148 d.1.8	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.8	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,5 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=22 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.8	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGS1 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.8	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwы typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwы nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.8	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1.8	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 8,836	m³ m³	8,836	
				RAZEM	8,836
154 d.1.8	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 8,836	m³ m³	8,836	
				RAZEM	8,836
155 d.1.8	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
156 d.1.8	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.1.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 69,952	m³ m³	69,952	
				RAZEM	69,952
158 d.1.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 69,952	m³ m³	69,952	
				RAZEM	69,952

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.8	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		10,048	m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
160 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		13,989	m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
161 d.1.8	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17,60	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
162 d.1.8	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
163 d.1.8	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGS1 Gołębiewo Średnie			
164 d.1.9	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
165 d.1.9	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ²	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.1.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
167 d.1.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ²	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.1.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ²	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
169 d.1.9	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
170 d.1.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziorów prętowych w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
171 d.1.9	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1.9	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.1.9	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
174 d.1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.9	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1.9	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.1.9	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.1.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.1.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.1.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.1.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.10	45231300-8	Przepompownia ścieków PGS2 dz. nr 312/13			
183 d.1.10	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 80,0	m³ m³	 80,000	
				RAZEM	80,000
184 d.1.10	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 104,0	m² m²	 104,000	
				RAZEM	104,000
185 d.1.10	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
186 d.1.10	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
187 d.1.10	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
188 d.1.10	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.10	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,5 m³/h i wysokości podnoszenia Hmin=19 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1.10	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGS2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1.10	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwki nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.1.10	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.10	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		8,836	m ³	8,836	
				RAZEM	8,836
194 d.1.10	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		8,836	m ³	8,836	
				RAZEM	8,836
195 d.1.10	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 250 kg	t		
		0,100	t	0,100	
				RAZEM	0,100
196 d.1.10	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		69,952	m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
198 d.1.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		69,952	m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
199 d.1.10	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		10,048	m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
200 d.1.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		13,989	m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
201 d.1.10	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17,60	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
202 d.1.10	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
203 d.1.10	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGS2 Gołębiewo Średnie			
204 d.1.11	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
205 d.1.11	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ²	m		
		5,0	m	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
206 d.1.11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
207 d.1.11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
208 d.1.11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
209 d.1.11	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
210 d.1.11	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
211 d.1.11	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.1.11	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.1.11	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
214 d.1.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
215 d.1.11	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.1.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
217 d.1.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.1.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
219 d.1.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar		
			pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.1.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.1.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	45231300-8	Przydomowa przepompownia ścieków Pd1			
223 d.1.12	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		13,25	m ³	13,250	
				RAZEM	13,250
224 d.1.12	KNNR 11 0406-05 analogia	Montaż przydomowej przepompowni ścieków - zbiornik z polietylenu D=800 mm, H=2,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.1.12	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przydomowej przepompowni ścieków, zbiornik z polietylenu o średnicy D=800 mm i wysokości H=2,50 m z pompą zatapiałną z wirnikiem otwartym z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.1.12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		23,987	m ³	23,987	
				RAZEM	23,987
227 d.1.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		23,987	m ³	23,987	
				RAZEM	23,987
228 d.1.12	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		2,513	m ³	2,513	
				RAZEM	2,513
229 d.1.12	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Zasilanie elektryczne i sterowanie przydomowej przepompowni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. GOŁĘBIEWO WIELKIE			
2.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne PCV Dz=200 mm, L=5675,4 m			
230 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		5,675	km	5,675	
				RAZEM	5,675
231 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7038,0	m ²	7 038,000	
				RAZEM	7 038,000
232 d.2.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej	m ²		
		2484,6	m ²	2 484,600	
				RAZEM	2 484,600
233 d.2.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej - Rozebranie istniejących chodników i wjazdów na posesje	m ²		
		114,0	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
234 d.2.1	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m ²		
		11072,0	m ²	11 072,000	
				RAZEM	11 072,000
235 d.2.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		10963,508	m ³	10 963,508	
				RAZEM	10 963,508
236 d.2.1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		1934,737	m ³	1 934,737	
				RAZEM	1 934,737

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, 678,855	m ³ m ³	678,855	
				RAZEM	678,855
238 d.2.1	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 570,0	szt. szt.	570,000	
				RAZEM	570,000
239 d.2.1	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 400,0	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
240 d.2.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 480	godz. godz.	480,000	
				RAZEM	480,000
241 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 164	kpl. kpl.	164,000	
				RAZEM	164,000
242 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 179	kpl. kpl.	179,000	
				RAZEM	179,000
243 d.2.1	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III - rurami stalowymi o śr. 355/6,8 mm 436,0	m m	436,000	
				RAZEM	436,000
244 d.2.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 436,0	m m	436,000	
				RAZEM	436,000
245 d.2.1	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR 0,600	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
246 d.2.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 5107,80	m ² m ²	5 107,800	
				RAZEM	5 107,800
247 d.2.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U LITE o śr. nom. 200 mm SN8 5675,4	m m	5 675,400	
				RAZEM	5 675,400
248 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kinetą z odpływem prawym i lewym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200 mm 174	szt. szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
249 d.2.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 19	stud. stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
250 d.2.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Studnia rozprężna 5	stud. stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
251 d.2.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -26,4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-26,400	
				RAZEM	-26,400
252 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=200 mm 63	szt. szt.	63,000	
				RAZEM	63,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=160 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
254 d.2.1	Kalkulacja Własna wycena indywidualna	Montaż biofiltra podwłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze rozprężnej 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
255 d.2.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 5107,8	m³ m³	 5 107,800	
				RAZEM	5 107,800
256 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7375,273	m³ m³	 7 375,273	
				RAZEM	7 375,273
257 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 164	kpl. kpl.	 164,000	
				RAZEM	164,000
258 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 179	kpl. kpl.	 179,000	
				RAZEM	179,000
259 d.2.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 6201,827	m³ m³	 6 201,827	
				RAZEM	6 201,827
260 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 7038,00	m³ m³	 7 038,000	
				RAZEM	7 038,000
261 d.2.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 2484,60	m² m²	 2 484,600	
				RAZEM	2 484,600
262 d.2.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 2484,60	m² m²	 2 484,600	
				RAZEM	2 484,600
263 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2484,60	m² m²	 2 484,600	
				RAZEM	2 484,600
264 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm 2484,60	m² m²	 2 484,600	
				RAZEM	2 484,600
265 d.2.1	KNR 2-31 0102-05 z.o. 2.13. 9902-01 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę 114,00	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000
266 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę 114,00	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000
267 d.2.1	KNR 2-31 0104-03 z.o. 2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 114,00	m² m²	 114,000	
				RAZEM	114,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.2.1	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		91,20	m ²	91,200	
				RAZEM	91,200
269 d.2.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		22,80	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
270 d.2.1	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - odtworzenie istniejącej drogi	m ²		
		11072,00	m ²	11 072,000	
				RAZEM	11 072,000
271 d.2.1	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Inspekcja kanałowa - kamerowanie TV kanału sanitarnego	m		
		5675,4	m	5 675,400	
				RAZEM	5 675,400
2.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=27,5 m			
272 d.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,028	km	0,028	
				RAZEM	0,028
273 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		59,94	m ³	59,940	
				RAZEM	59,940
274 d.2.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowciągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		6,66	m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
275 d.2.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		147,90	m ²	147,900	
				RAZEM	147,900
276 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		24,8	m ²	24,800	
				RAZEM	24,800
277 d.2.2	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
278 d.2.2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.2.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurowciągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		11,5	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
280 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		50,246	m ³	50,246	
				RAZEM	50,246
281 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		50,246	m ³	50,246	
				RAZEM	50,246
282 d.2.2	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		16,354	m ³	16,354	
				RAZEM	16,354
283 d.2.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		68,75	m ²	68,750	
				RAZEM	68,750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=1401,2 m (ilość 82 szt.)			
284 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,401	km km	 1,401	
				RAZEM	1,401
285 d.2.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3044,560	m ³ m ³	 3 044,560	
				RAZEM	3 044,560
286 d.2.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 761,020	m ³ m ³	 761,020	
				RAZEM	761,020
287 d.2.3	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 273/5,6 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,3 301,1	m m	 301,100	
				RAZEM	301,100
288 d.2.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 301,1	m m	 301,100	
				RAZEM	301,100
289 d.2.3	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR 0,20	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
290 d.2.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 4475,80	m ² m ²	 4 475,800	
				RAZEM	4 475,800
291 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1205,10	m ² m ²	 1 205,100	
				RAZEM	1 205,100
292 d.2.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm 1401,20	m m	 1 401,200	
				RAZEM	1 401,200
293 d.2.3	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 82	szt. szt.	 82,000	
				RAZEM	82,000
294 d.2.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 543,3	m ³ m ³	 543,300	
				RAZEM	543,300
295 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3101,95	m ³ m ³	 3 101,950	
				RAZEM	3 101,950
296 d.2.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3101,95	m ³ m ³	 3 101,950	
				RAZEM	3 101,950
297 d.2.3	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 703,626	m ³ m ³	 703,626	
				RAZEM	703,626
298 d.2.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3503,0	m ² m ²	 3 503,000	
				RAZEM	3 503,000
2.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=77,2 m			
299 d.2.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,077	km km	 0,077	
				RAZEM	0,077
300 d.2.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 136,40	m ³ m ³	 136,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	136,400
301 d.2.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 34,10	m ³ m ³	34,100	
				RAZEM	34,100
302 d.2.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 379,00	m ² m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
303 d.2.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 69,50	m ² m ²	69,500	
				RAZEM	69,500
304 d.2.4	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 77,20	m m	77,200	
				RAZEM	77,200
305 d.2.4	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.2.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 10,40	m ³ m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
307 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 147,18	m ³ m ³	147,180	
				RAZEM	147,180
308 d.2.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 147,18	m ³ m ³	147,180	
				RAZEM	147,180
309 d.2.4	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 23,320	m ³ m ³	23,320	
				RAZEM	23,320
310 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 193,00	m ² m ²	193,000	
				RAZEM	193,000
2.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=1080,7 m			
311 d.2.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,081	km km	1,081	
				RAZEM	1,081
312 d.2.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2550,87	m ³ m ³	2 550,870	
				RAZEM	2 550,870
313 d.2.5	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 283,43	m ³ m ³	283,430	
				RAZEM	283,430
314 d.2.5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2129,60	m ² m ²	2 129,600	
				RAZEM	2 129,600
315 d.2.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 929,40	m ² m ²	929,400	
				RAZEM	929,400
316 d.2.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm 1080,70	m m	1 080,700	
				RAZEM	1 080,700
317 d.2.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
318 d.2.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		424,10	m ³	424,100	
				RAZEM	424,100
319 d.2.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2284,029	m ³	2 284,029	
				RAZEM	2 284,029
320 d.2.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2284,029	m ³	2 284,029	
				RAZEM	2 284,029
321 d.2.5	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		550,271	m ³	550,271	
				RAZEM	550,271
322 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2701,50	m ²	2 701,500	
				RAZEM	2 701,500
2.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=2553,1 m			
323 d.2.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,553	km	2,553	
				RAZEM	2,553
324 d.2.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1831,50	m ²	1 831,500	
				RAZEM	1 831,500
325 d.2.6	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej	m ²		
		517,5	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
326 d.2.6	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		176,00	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
327 d.2.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3407,184	m ³	3 407,184	
				RAZEM	3 407,184
328 d.2.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		378,576	m ³	378,576	
				RAZEM	378,576
329 d.2.6	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 159/4,5 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		Krotność = 0,3	m	163,000	
		163,00		RAZEM	163,000
330 d.2.6	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - Przewiert sterowany kierunkowy rurą przewodową PE 100RC	m		
		Dz=110 mm	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
331 d.2.6	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		187,0	m	187,000	
				RAZEM	187,000
332 d.2.6	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
333 d.2.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.2.6	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - Montaż rurociągu tłocz- nego kanalizacji sanitarnej PE 100RC Dz=90 mm SDR17 2553,10	m m	 2 553,100	
				RAZEM	2 553,100
335 d.2.6	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrz- nej 90 mm 319,0	złącz. złącz.	 319,000	
				RAZEM	319,000
336 d.2.6	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnier- zowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
337 d.2.6	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrz- nej 90 mm - Łuk gładki PE 100RC Dz=90 mm 45° 46,0	złącz. złącz.	 46,000	
				RAZEM	46,000
338 d.2.6	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego DN 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.2.6	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
340 d.2.6	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia rurociągu tabliczką orientacyjną na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
341 d.2.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO- BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 7	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 7,000	
				RAZEM	7,000
342 d.2.6	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm [2553,1-200,0*7]/10,0	10m różn. 10m różn.	 115,310	
				RAZEM	115,310
343 d.2.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3 m - Komora zaworu napowietrza- jąco-odpowietrzającego i kłapy rewizyjnej (czyszczaka) 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
344 d.2.6	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10,000	
				RAZEM	-10,000
345 d.2.6	Kalkulacja Własna wycena indy- widualna	Montaż biofiltra podwłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
346 d.2.6	KNR 2-18 0312-01 analogia	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzien- kach - Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego Dn 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
347 d.2.6	KNR 2-18 0313-01 analogia	Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm - Montaż kłapy rewizyjnej Dn 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
348 d.2.6	KNR-W 2-18 0220-02	Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową o śr. 80- 100 mm - Montaż w komorach zaworu odpowietrzającego i czyszczaka rewizyjnego 10	kpl. kpl.	 10,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
349 d.2.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=90 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
350 d.2.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 382,965	m³ m³	 382,965	
				RAZEM	382,965
351 d.2.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
352 d.2.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
353 d.2.6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2366,10	m m	 2 366,100	
				RAZEM	2 366,100
354 d.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3371,159	m³ m³	 3 371,159	
				RAZEM	3 371,159
355 d.2.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3371,159	m³ m³	 3 371,159	
				RAZEM	3 371,159
356 d.2.6	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 414,601	m³ m³	 414,601	
				RAZEM	414,601
357 d.2.6	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1831,5	m³ m³	 1 831,500	
				RAZEM	1 831,500
358 d.2.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 7659,3	m² m²	 7 659,300	
				RAZEM	7 659,300
359 d.2.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 517,50	m² m²	 517,500	
				RAZEM	517,500
360 d.2.6	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 517,50	m² m²	 517,500	
				RAZEM	517,500
361 d.2.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 517,50	m² m²	 517,500	
				RAZEM	517,500
362 d.2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm 517,50	m² m²	 517,500	
				RAZEM	517,500
363 d.2.6	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta 176,0	m² m²	 176,000	
				RAZEM	176,000
364 d.2.6	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 176,0	m² m²	 176,000	
				RAZEM	176,000
365 d.2.6	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m²) - budowa - płyty z odzysku (uprzednio rozebrane) 176,0	m² m²	 176,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	176,000
2.7	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW1 dz. nr 3/4			
366 d.2.7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	 72,000	
				RAZEM	72,000
367 d.2.7	KNR 2-01 0325-05 uwa- ga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 104,0	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
368 d.2.7	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
369 d.2.7	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
370 d.2.7	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
371 d.2.7	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.2.7	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,5 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=11 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.2.7	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.2.7	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasowy nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.2.7	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż zestawu dozowania chemikali w obudowie z blachy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.2.7	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.2.7	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,069	m ³ m ³	 7,069	
				RAZEM	7,069
378 d.2.7	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,069	m ³ m ³	 7,069	
				RAZEM	7,069
379 d.2.7	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,100
380 d.2.7	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.2.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
382 d.2.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
383 d.2.7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 8,038	m³ m³	 8,038	
				RAZEM	8,038
384 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	
				RAZEM	13,989
385 d.2.7	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	
				RAZEM	17,600
386 d.2.7	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
387 d.2.7	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW1			
388 d.2.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
389 d.2.8	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm² 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
390 d.2.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
391 d.2.8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm² 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
392 d.2.8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm² 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
393 d.2.8	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
394 d.2.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
395 d.2.8	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2.8	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
397 d.2.8	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
398 d.2.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
399 d.2.8	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.2.8	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
401 d.2.8	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.2.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
403 d.2.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
404 d.2.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.2.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.2.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.9	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW2 dz. nr 53/6			
407 d.2.9	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 80,0	m ³ m ³	 80,000	
				RAZEM	80,000
408 d.2.9	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 104,0	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
409 d.2.9	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
410 d.2.9	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
411 d.2.9	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412 d.2.9	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,8 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.2.9	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,8 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Q _{min} =14,5 m ³ /h i wysokości podnoszenia H _{min} =8 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.2.9	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.2.9	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej D _n =200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym D _n =200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.2.9	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.2.9	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		8,482	m ³	8,482	
				RAZEM	8,482
418 d.2.9	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		8,482	m ³	8,482	
				RAZEM	8,482
419 d.2.9	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg	t		
		0,100	t	0,100	
				RAZEM	0,100
420 d.2.9	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.2.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		69,952	m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
422 d.2.9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		69,952	m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
423 d.2.9	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		10,048	m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
424 d.2.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		13,989	m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
425 d.2.9	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17,60	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
426 d.2.9	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
427 d.2.9	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW2			
428 d.2.10	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
429 d.2.10	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
430 d.2.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
431 d.2.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
432 d.2.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
433 d.2.10	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
434 d.2.10	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
435 d.2.10	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetometrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.2.10	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
437 d.2.10	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
438 d.2.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
439 d.2.10	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.2.10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
441 d.2.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.2.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
443 d.2.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
444 d.2.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.2.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.2.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.11	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW3 dz. nr 53/6			
447 d.2.11	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		72,0	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
448 d.2.11	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		104,0	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
449 d.2.11	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
450 d.2.11	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm	m		
		150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
451 d.2.11	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.		
		120	godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
452 d.2.11	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.2.11	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,5 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,5 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=8 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.2.11	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.2.11	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.2.11	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.2.11	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		7,952	m ³	7,952	
				RAZEM	7,952
458 d.2.11	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,952	m ³	7,952	
				RAZEM	7,952
459 d.2.11	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
460 d.2.11	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.2.11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,957	m ³ m ³	62,957	
				RAZEM	62,957
462 d.2.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,957	m ³ m ³	62,957	
				RAZEM	62,957
463 d.2.11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 9,043	m ³ m ³	9,043	
				RAZEM	9,043
464 d.2.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
465 d.2.11	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
466 d.2.11	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
467 d.2.11	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW3			
468 d.2.12	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
469 d.2.12	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
470 d.2.12	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
471 d.2.12	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
472 d.2.12	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
473 d.2.12	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
474 d.2.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziorów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.2.12	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
476 d.2.12	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
477 d.2.12	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
478 d.2.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
479 d.2.12	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.2.12	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
481 d.2.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.2.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
483 d.2.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
484 d.2.12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.2.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
486 d.2.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.13	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW4 dz. nr 178/2			
487 d.2.13	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 64,0	m ³ m ³	 64,000	
				RAZEM	64,000
488 d.2.13	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 80,0	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
489 d.2.13	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
490 d.2.13	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491 d.2.13	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
492 d.2.13	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobe- tonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.2.13	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,5 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=15,2 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwaso- odpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
494 d.2.13	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW4 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.2.13	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwki nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.2.13	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
497 d.2.13	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,069	m³ m³	 7,069	
				RAZEM	7,069
498 d.2.13	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,069	m³ m³	 7,069	
				RAZEM	7,069
499 d.2.13	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
500 d.2.13	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglo- wego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.2.13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 55,962	m³ m³	 55,962	
				RAZEM	55,962
502 d.2.13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypane kat. I-III 55,962	m³ m³	 55,962	
				RAZEM	55,962
503 d.2.13	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wy- wóz nadmiaru gruntu 8,038	m³ m³	 8,038	
				RAZEM	8,038
504 d.2.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	
				RAZEM	13,989
505 d.2.13	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych gruboś- ci 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,600
506 d.2.13	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
507 d.2.13	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW4			
508 d.2.14	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
509 d.2.14	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
510 d.2.14	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
511 d.2.14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
512 d.2.14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
513 d.2.14	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
514 d.2.14	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
515 d.2.14	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
516 d.2.14	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
517 d.2.14	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
518 d.2.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
519 d.2.14	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
520 d.2.14	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
521 d.2.14	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
522 d.2.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
523 d.2.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
524 d.2.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
525 d.2.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
526 d.2.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.15	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW5 dz. nr 182			
527 d.2.15	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
528 d.2.15	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 88,0	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
529 d.2.15	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
530 d.2.15	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
531 d.2.15	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
532 d.2.15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.2.15	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m z dwoma pompami zatopialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=15,5 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=19,8 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d.2.15	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW5 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
535 d.2.15	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
536 d.2.15	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
537 d.2.15	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,952	m ³ m ³	7,952	
				RAZEM	7,952
538 d.2.15	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,952	m ³ m ³	7,952	
				RAZEM	7,952
539 d.2.15	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
540 d.2.15	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.2.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,957	m ³ m ³	62,957	
				RAZEM	62,957
542 d.2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,957	m ³ m ³	62,957	
				RAZEM	62,957
543 d.2.15	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 8,641	m ³ m ³	8,641	
				RAZEM	8,641
544 d.2.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
545 d.2.15	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,600	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
546 d.2.15	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
547 d.2.15	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.16	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW5			
548 d.2.16	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
549 d.2.16	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
550 d.2.16	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
551 d.2.16	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
552 d.2.16	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
553 d.2.16	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
554 d.2.16	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
555 d.2.16	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.2.16	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
557 d.2.16	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
558 d.2.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
559 d.2.16	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
560 d.2.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
561 d.2.16	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.2.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
563 d.2.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
564 d.2.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
565 d.2.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
566 d.2.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.17	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW6 dz. nr 207/11			
567 d.2.17	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
568 d.2.17	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 88,0	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
569 d.2.17	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
570 d.2.17	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=21,6 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=7,6 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
571 d.2.17	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW6 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
572 d.2.17	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
573 d.2.17	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.2.17	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,245	m³ m³	 7,245	
				RAZEM	7,245
575 d.2.17	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,245	m³ m³	 7,245	
				RAZEM	7,245
576 d.2.17	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
577 d.2.17	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
578 d.2.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
579 d.2.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
580 d.2.17	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 8,641	m³ m³	 8,641	
				RAZEM	8,641
581 d.2.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	
				RAZEM	13,989
582 d.2.17	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	
				RAZEM	17,600
583 d.2.17	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
584 d.2.17	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW6			
585 d.2.18	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
586 d.2.18	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
587 d.2.18	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
588 d.2.18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
589 d.2.18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
590 d.2.18	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
591 d.2.18	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
592 d.2.18	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.2.18	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
594 d.2.18	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
595 d.2.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
596 d.2.18	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
597 d.2.18	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
598 d.2.18	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
599 d.2.18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
600 d.2.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
601 d.2.18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
602 d.2.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.2.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.19	45231300-8	Przepompownia ścieków PGW7 dz. nr 211			
604 d.2.19	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 96,0	m ³ m ³	 96,000	
				RAZEM	96,000
605 d.2.19	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 112,0	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
606 d.2.19	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
607 d.2.19	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
608 d.2.19	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
609 d.2.19	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,8 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
610 d.2.19	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,8 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=21,6 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=22,5 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
611 d.2.19	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni PGW7 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
612 d.2.19	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwki nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
613 d.2.19	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
614 d.2.19	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 10,603	m ³ m ³	 10,603	
				RAZEM	10,603
615 d.2.19	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 10,603	m ³ m ³	 10,603	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,603
616 d.2.19	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
617 d.2.19	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
618 d.2.19	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 83,942	m ³ m ³	83,942	
				RAZEM	83,942
619 d.2.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 83,942	m ³ m ³	83,942	
				RAZEM	83,942
620 d.2.19	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 12,058	m ³ m ³	12,058	
				RAZEM	12,058
621 d.2.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
622 d.2.19	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
623 d.2.19	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
624 d.2.19	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.20	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PGW7			
625 d.2.20	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
626 d.2.20	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
627 d.2.20	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
628 d.2.20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
629 d.2.20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
630 d.2.20	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
631 d.2.20	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
632 d.2.20	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
633 d.2.20	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
634 d.2.20	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
635 d.2.20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
636 d.2.20	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
637 d.2.20	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
638 d.2.20	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
639 d.2.20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
640 d.2.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
641 d.2.20	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
642 d.2.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.2.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA w m. SOBOWIDZ			
3.1	45231300-8	Kanały grawitacyjne Dz=200 mm, L=5487,7			
644 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 5,488	km km	 5,488	
				RAZEM	5,488
645 d.3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2098,0	m ² m ²	 2 098,000	
				RAZEM	2 098,000
646 d.3.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej 8031,0	m ² m ²	 8 031,000	
				RAZEM	8 031,000
647 d.3.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej - Rozebranie istniejących chodników i wjazdów na posesje 1110,0	m ² m ²	 1 110,000	
				RAZEM	1 110,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
648 d.3.1	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 1088,00	m ² m ²	 1 088,000	
				RAZEM	1 088,000
649 d.3.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 9564,999	m ³ m ³	 9 564,999	
				RAZEM	9 564,999
650 d.3.1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 1687,941	m ³ m ³	 1 687,941	
				RAZEM	1 687,941
651 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, 592,26	m ³ m ³	 592,260	
				RAZEM	592,260
652 d.3.1	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 3046	szt. szt.	 3 046,000	
				RAZEM	3 046,000
653 d.3.1	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 700,0	m m	 700,000	
				RAZEM	700,000
654 d.3.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 2880	godz. godz.	 2 880,000	
				RAZEM	2 880,000
655 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 254	kpl. kpl.	 254,000	
				RAZEM	254,000
656 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 196	kpl. kpl.	 196,000	
				RAZEM	196,000
657 d.3.1	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 355/6,8 mm w gruntach kat. III-IV 259,0	m m	 259,000	
				RAZEM	259,000
658 d.3.1	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III - rurami PE o śr. 315 mm 37,5	m m	 37,500	
				RAZEM	37,500
659 d.3.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych Dz=355,6/6,8 mm 7,00	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
660 d.3.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 304	m m	 304,000	
				RAZEM	304,000
661 d.3.1	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR 0,40	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
662 d.3.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 4758,0	m ² m ²	 4 758,000	
				RAZEM	4 758,000
663 d.3.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U LITE o śr. nom. 200 mm SN8 5286,0	m m	 5 286,000	
				RAZEM	5 286,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
664 d.3.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - przewiertowe z PP SN 10 o śr. nom. 200 mm 201,1	m m	201,100	
				RAZEM	201,100
665 d.3.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kinetą z odpły- wem prawym i lewym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200 mm 168	szt. szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
666 d.3.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3 m 43	stud. stud.	43,000	
				RAZEM	43,000
667 d.3.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3 m - Studnia rozprężna 4	stud. stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
668 d.3.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -17,86	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-17,860	
				RAZEM	-17,860
669 d.3.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru- bości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=200 mm 129	szt. szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
670 d.3.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru- bości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=160 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
671 d.3.1	Kalkulacja Własna wycena indy- widualna	Montaż biofiltra podwłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze rozprężnej 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
672 d.3.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 1874,5	m³ m³	1 874,500	
				RAZEM	1 874,500
673 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III 8834,974	m³ m³	8 834,974	
				RAZEM	8 834,974
674 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 254	kpl. kpl.	254,000	
				RAZEM	254,000
675 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o roz- piętości elementu 4.0 m 196	kpl. kpl.	196,000	
				RAZEM	196,000
676 d.3.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 3010,226	m³ m³	3 010,226	
				RAZEM	3 010,226
677 d.3.1	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 2098,0	m³ m³	2 098,000	
				RAZEM	2 098,000
678 d.3.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilo- wanie 8031,0	m² m²	8 031,000	
				RAZEM	8 031,000
679 d.3.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - za- gęszczanie 8031,0	m² m²	8 031,000	
				RAZEM	8 031,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
680 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8031,0	m ² m ²	 8 031,000	
				RAZEM	8 031,000
681 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm 8031,0	m ² m ²	 8 031,000	
				RAZEM	8 031,000
682 d.3.1	KNR 2-31 0102-05 z.o. 2.13. 9902-01 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę 1110,0	m ² m ²	 1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
683 d.3.1	KNR 2-31 0103-04 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę 1110,0	m ² m ²	 1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
684 d.3.1	KNR 2-31 0104-03 z.o. 2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1110,0	m ² m ²	 1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
685 d.3.1	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 888,0	m ² m ²	 888,000	
				RAZEM	888,000
686 d.3.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 222,0	m ² m ²	 222,000	
				RAZEM	222,000
687 d.3.1	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - odtworzenie istniejącej drogi 1088,0	m ² m ²	 1 088,000	
				RAZEM	1 088,000
688 d.3.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Inspekcja kanałowa - kamerowanie TV kanału sanitarnego 5487,7	m m	 5 487,700	
				RAZEM	5 487,700
3.2	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=200 mm L=138,6 m			
689 d.3.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,139	km km	 0,139	
				RAZEM	0,139
690 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 303,84	m ³ m ³	 303,840	
				RAZEM	303,840
691 d.3.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 33,76	m ³ m ³	 33,760	
				RAZEM	33,760
692 d.3.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 750,30	m ² m ²	 750,300	
				RAZEM	750,300
693 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 124,70	m ² m ²	 124,700	
				RAZEM	124,700
694 d.3.2	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 138,6	m m	 138,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,600
695 d.3.2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
696 d.3.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 58,4	m ³ m ³	58,400	
				RAZEM	58,400
697 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 257,331	m ³ m ³	257,331	
				RAZEM	257,331
698 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 257,331	m ³ m ³	257,331	
				RAZEM	257,331
699 d.3.2	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 80,269	m ³ m ³	80,269	
				RAZEM	80,269
700 d.3.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 311,750	m ² m ²	311,750	
				RAZEM	311,750
3.3	45231300-8	Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=1741,1 m			
701 d.3.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,741	km km	1,741	
				RAZEM	1,741
702 d.3.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2820,48	m ³ m ³	2 820,480	
				RAZEM	2 820,480
703 d.3.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 705,120	m ³ m ³	705,120	
				RAZEM	705,120
704 d.3.3	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 273/5,6 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,3 114,00	m m	114,000	
				RAZEM	114,000
705 d.3.3	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III - rurami PE o śr. 180 mm 22,0	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
706 d.3.3	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III - rurami PE o śr. 250 mm 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
707 d.3.3	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych Dz=273,0/5,6 mm 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
708 d.3.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 154,0	m m	154,000	
				RAZEM	154,000
709 d.3.3	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową PUR 0,30	m ³ m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
710 d.3.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 6203,90	m ² m ²	6 203,900	
				RAZEM	6 203,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711 d.3.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1497,3	m ² m ²	 1 497,300	
				RAZEM	1 497,300
712 d.3.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm 1741,1	m m	 1 741,100	
				RAZEM	1 741,100
713 d.3.3	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 123	szt. szt.	 123,000	
				RAZEM	123,000
714 d.3.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 510,8	m ³ m ³	 510,800	
				RAZEM	510,800
715 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2812,809	m ³ m ³	 2 812,809	
				RAZEM	2 812,809
716 d.3.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2812,809	m ³ m ³	 2 812,809	
				RAZEM	2 812,809
717 d.3.3	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 712,791	m ³ m ³	 712,791	
				RAZEM	712,791
718 d.3.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 4352,75	m ² m ²	 4 352,750	
				RAZEM	4 352,750
3.4	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=200 mm L=79,1 m			
719 d.3.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,079	km km	 0,079	
				RAZEM	0,079
720 d.3.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 107,36	m ³ m ³	 107,360	
				RAZEM	107,360
721 d.3.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 28,84	m ³ m ³	 28,840	
				RAZEM	28,840
722 d.3.4	KNR 2-01 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 189,1	m ² m ²	 189,100	
				RAZEM	189,100
723 d.3.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 71,2	m ² m ²	 71,200	
				RAZEM	71,200
724 d.3.4	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 79,1	m m	 79,100	
				RAZEM	79,100
725 d.3.4	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
726 d.3.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 10,7	m ³ m ³	 10,700	
				RAZEM	10,700
727 d.3.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 109,96	m ³ m ³	 109,960	
				RAZEM	109,960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728 d.3.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		109,96	m ³	109,960	
				RAZEM	109,960
729 d.3.4	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		24,24	m ³	24,240	
				RAZEM	24,240
730 d.3.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		197,75	m ²	197,750	
				RAZEM	197,750
3.5	45231300-8	Kanały grawitacyjne (niekwalifikowane) - Instalacja zewnętrzna PCV-U lite D=160 mm L=1142,4 m			
731 d.3.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,142	km	1,142	
				RAZEM	1,142
732 d.3.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1855,26	m ³	1 855,260	
				RAZEM	1 855,260
733 d.3.5	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		206,14	m ³	206,140	
				RAZEM	206,140
734 d.3.5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
		3220,70	m ²	3 220,700	
				RAZEM	3 220,700
735 d.3.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		982,40	m ²	982,400	
				RAZEM	982,400
736 d.3.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm	m		
		1142,40	m	1 142,400	
				RAZEM	1 142,400
737 d.3.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
738 d.3.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		333,7	m ³	333,700	
				RAZEM	333,700
739 d.3.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1595,97	m ³	1 595,970	
				RAZEM	1 595,970
740 d.3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		1595,7	m ³	1 595,700	
				RAZEM	1 595,700
741 d.3.5	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		465,43	m ³	465,430	
				RAZEM	465,430
742 d.3.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2856,0	m ²	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
3.6	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=110x6,6 mm SDR17 L=649,0 m			
743 d.3.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,649	km	0,649	
				RAZEM	0,649
744 d.3.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		270,0	m ²	270,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,000
745 d.3.6	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej	m ²		
		580,0	m ²	580,000	
				RAZEM	580,000
746 d.3.6	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		504,0	m ²	504,000	
				RAZEM	504,000
747 d.3.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		936,32	m ³	936,320	
				RAZEM	936,320
748 d.3.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		49,28	m ³	49,280	
				RAZEM	49,280
749 d.3.6	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - Przewiert sterowany kierunkowy rurą przewodową PE 100RC Dz=160 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
750 d.3.6	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych stalowych Dz=159,0/4,5 mm	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
751 d.3.6	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
752 d.3.6	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
753 d.3.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
754 d.3.6	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - Montaż rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej PE 100RC Dz=110 mm	m		
		649,0	m	649,000	
				RAZEM	649,000
755 d.3.6	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		118,0	złącz.	118,000	
				RAZEM	118,000
756 d.3.6	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm - Łuk gładki PE 100RC Dz=110 mm 45°	złącz.		
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
757 d.3.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
758 d.3.6	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm [649,0-200,0*2]/10,0	10m różn.		
			10m różn.	24,900	
				RAZEM	24,900
759 d.3.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		97,35	m ³	97,350	
				RAZEM	97,350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
760 d.3.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
761 d.3.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
762 d.3.6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 627,0	m m	 627,000	
				RAZEM	627,000
763 d.3.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 899,682	m ³ m ³	 899,682	
				RAZEM	899,682
764 d.3.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 899,682	m ³ m ³	 899,682	
				RAZEM	899,682
765 d.3.6	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 103,518	m ³ m ³	 103,518	
				RAZEM	103,518
766 d.3.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 270,0	m ³ m ³	 270,000	
				RAZEM	270,000
767 d.3.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1947,0	m ² m ²	 1 947,000	
				RAZEM	1 947,000
768 d.3.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 580,0	m ² m ²	 580,000	
				RAZEM	580,000
769 d.3.6	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 580,0	m ² m ²	 580,000	
				RAZEM	580,000
770 d.3.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 580,0	m ² m ²	 580,000	
				RAZEM	580,000
771 d.3.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm 580,0	m ² m ²	 580,000	
				RAZEM	580,000
772 d.3.6	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta 504,0	m ² m ²	 504,000	
				RAZEM	504,000
773 d.3.6	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 504,0	m ² m ²	 504,000	
				RAZEM	504,000
774 d.3.6	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa - płyty z odzysku (uprzednio rozebrane) 504,0	m ² m ²	 504,000	
				RAZEM	504,000
3.7	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=90x5,4 mm SDR17 L=2558,0 m			
775 d.3.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2,558	km km	 2,558	
				RAZEM	2,558
776 d.3.7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1831,50	m ² m ²	 1 831,500	
				RAZEM	1 831,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
777 d.3.7	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie nawierzchni drogi gruntowej	m ²		
		517,5	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
778 d.3.7	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		176,00	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
779 d.3.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3407,184	m ³	3 407,184	
				RAZEM	3 407,184
780 d.3.7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
		378,576	m ³	378,576	
				RAZEM	378,576
781 d.3.7	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nom. 159/4,5 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		Krotność = 0,3	m	127,500	
		127,5		RAZEM	127,500
782 d.3.7	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych stalowych	m		
		Dz=159,0/4,5 mm	m	10,000	
		10,0		RAZEM	10,000
783 d.3.7	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - Przewiert sterowany kierunkowy rurą przewodową PE 100RC	m		
		Dz=90 mm	m	200,800	
		200,8		RAZEM	200,800
784 d.3.7	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		137,5	m	137,500	
				RAZEM	137,500
785 d.3.7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
786 d.3.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
787 d.3.7	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - Montaż rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej PE 100RC Dz=90 mm SDR17	m		
		2558,0	m	2 558,000	
				RAZEM	2 558,000
788 d.3.7	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		426,0	złącz.	426,000	
				RAZEM	426,000
789 d.3.7	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
790 d.3.7	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm - Łuk gładki PE 100RC Dz=90 mm 45°	złącz.		
		97	złącz.	97,000	
				RAZEM	97,000
791 d.3.7	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego DN 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
792 d.3.7	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
793 d.3.7	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia rurociągu tabliczką orientacyjną na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
794 d.3.7	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
795 d.3.7	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm [2558,0-200,0*7]/10,0	10m różn. 10m różn.	115,800	
				RAZEM	115,800
796 d.3.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Komora zaworu napowietrzającego-odpowietrzającego i kłapy rewizyjnej (czyszczaka)	stud. stud.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
797 d.3.7	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6,000	
		-6		RAZEM	-6,000
798 d.3.7	Kalkulacja Własna wycena indywidualna	Montaż biofiltra podwłazowego na bazie węgla aktywnego w komorze zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
799 d.3.7	KNR 2-18 0312-01 analogia	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach - Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego Dn 50 mm	szt. szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
800 d.3.7	KNR 2-18 0313-01 analogia	Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm - Montaż kłapy rewizyjnej Dn 80 mm	kpl. kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
801 d.3.7	KNR-W 2-18 0220-02	Przepustnica kołnierзова z wykładziną elastomerową o śr. 80-100 mm - Montaż w komorach zaworu odpowietrzającego i czyszczaka rewizyjnego	kpl. kpl.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
802 d.3.7	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przeście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=90 mm	szt. szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
803 d.3.7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m³ m³	383,700	
		383,7		RAZEM	383,700
804 d.3.7	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
805 d.3.7	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
806 d.3.7	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m	2 229,700	
		2229,7		RAZEM	2 229,700
807 d.3.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³ m³	3 158,310	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 158,310
808 d.3.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3158,31	m ³ m ³	 3 158,310	
				RAZEM	3 158,310
809 d.3.7	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 409,21	m ³ m ³	 409,210	
				RAZEM	409,210
810 d.3.7	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1831,5	m ³ m ³	 1 831,500	
				RAZEM	1 831,500
811 d.3.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 7674,0	m ² m ²	 7 674,000	
				RAZEM	7 674,000
812 d.3.7	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 517,5	m ² m ²	 517,500	
				RAZEM	517,500
813 d.3.7	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 517,50	m ² m ²	 517,500	
				RAZEM	517,500
814 d.3.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 517,50	m ² m ²	 517,500	
				RAZEM	517,500
815 d.3.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Odtworzenie nawierzchni kruszywem 0-31,5 mm 517,50	m ² m ²	 517,500	
				RAZEM	517,500
816 d.3.7	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta 176,0	m ² m ²	 176,000	
				RAZEM	176,000
817 d.3.7	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 176,0	m ² m ²	 176,000	
				RAZEM	176,000
818 d.3.7	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa - płyty z odzysku (uprzednio rozebrane) 176,0	m ² m ²	 176,000	
				RAZEM	176,000
3.8	45231300-8	Rurociąg tłoczny PE 100RC D=50 mm SDR17 L=69,1 m			
819 d.3.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,069	km km	 0,069	
				RAZEM	0,069
820 d.3.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 111,942	m ³ m ³	 111,942	
				RAZEM	111,942
821 d.3.8	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m 12,438	m ³ m ³	 12,438	
				RAZEM	12,438
822 d.3.8	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja - Montaż rurociągu tłoczego PE d=50 mm 69,1	m m	 69,100	
				RAZEM	69,100
823 d.3.8	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
824 d.3.8	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 50-65 mm [69,1-200,0]/10,0	10m różn. 10m różn.	-13,090	
				RAZEM	-13,090
825 d.3.8	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - Ręczna obsyпка rurociągów gruntem z wykopu 16,584	m ³ m ³	16,584	
				RAZEM	16,584
826 d.3.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 107,66	m ³ m ³	107,660	
				RAZEM	107,660
827 d.3.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 107,66	m ³ m ³	107,660	
				RAZEM	107,660
828 d.3.8	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 16,72	m ³ m ³	16,720	
				RAZEM	16,720
829 d.3.8	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 138,2	m ² m ²	138,200	
				RAZEM	138,200
3.9	45231300-8	Przepompownia ścieków PS1 dz. nr 124			
830 d.3.9	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
831 d.3.9	KNR 2-01 0325-05 uwa- ga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 104,0	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
832 d.3.9	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
833 d.3.9	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
834 d.3.9	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
835 d.3.9	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
836 d.3.9	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,4 m ³ /h i wysokości podnoszenia Hmin=15,0 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
837 d.3.9	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
838 d.3.9	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwy nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
839 d.3.9	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu dozowania chemikalii w obudowie z blachy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
840 d.3.9	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
841 d.3.9	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,069	m³ m³	 7,069	
				RAZEM	7,069
842 d.3.9	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,069	m³ m³	 7,069	
				RAZEM	7,069
843 d.3.9	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
844 d.3.9	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
845 d.3.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 63,56	m³ m³	 63,560	
				RAZEM	63,560
846 d.3.9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III 63,56	m³ m³	 63,560	
				RAZEM	63,560
847 d.3.9	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 8,038	m³ m³	 8,038	
				RAZEM	8,038
848 d.3.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	
				RAZEM	13,989
849 d.3.9	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	
				RAZEM	17,600
850 d.3.9	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
851 d.3.9	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS1			
852 d.3.10	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
853 d.3.10	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
854 d.3.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
855 d.3.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ²	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
856 d.3.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ²	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
857 d.3.10	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
858 d.3.10	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
859 d.3.10	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
860 d.3.10	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
861 d.3.10	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
862 d.3.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
863 d.3.10	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
864 d.3.10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	5,000	
		5,0			
				RAZEM	5,000
865 d.3.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
866 d.3.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
867 d.3.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
868 d.3.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
869 d.3.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
870 d.3.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
3.11	45231300-8	Przepompownia ścieków PS2 dz. nr 151/1			
871 d.3.11	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	 72,000	
				RAZEM	72,000
872 d.3.11	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 96,0	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
873 d.3.11	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
874 d.3.11	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
875 d.3.11	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
876 d.3.11	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
877 d.3.11	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=19,8 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=22,5 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
878 d.3.11	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
879 d.3.11	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasowy nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
880 d.3.11	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
881 d.3.11	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 7,069	m ³ m ³	 7,069	
				RAZEM	7,069
882 d.3.11	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 7,069	m ³ m ³	 7,069	
				RAZEM	7,069
883 d.3.11	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
884 d.3.11	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
885 d.3.11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 63,962	m ³ m ³	63,962	
				RAZEM	63,962
886 d.3.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III 63,962	m ³ m ³	63,962	
				RAZEM	63,962
887 d.3.11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 10,048	m ³ m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
888 d.3.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
889 d.3.11	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
890 d.3.11	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
891 d.3.11	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS2			
892 d.3.12	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
893 d.3.12	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
894 d.3.12	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
895 d.3.12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
896 d.3.12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKS 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
897 d.3.12	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
898 d.3.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
899 d.3.12	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetometrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
900 d.3.12	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
901 d.3.12	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
902 d.3.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
903 d.3.12	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
904 d.3.12	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
905 d.3.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
906 d.3.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
907 d.3.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
908 d.3.12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
909 d.3.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
910 d.3.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.13	45231300-8	Przepompownia ścieków PS3 dz. nr 177			
911 d.3.13	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 84,8	m ³ m ³	 84,800	
				RAZEM	84,800
912 d.3.13	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 112,0	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
913 d.3.13	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
914 d.3.13	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
915 d.3.13	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
916 d.3.13	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,2 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
917 d.3.13	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,2 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,4 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=16,3 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
918 d.3.13	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
919 d.3.13	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwki nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
920 d.3.13	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
921 d.3.13	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 9,012	m³ m³	 9,012	 9,012
				RAZEM	9,012
922 d.3.13	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 9,012	m³ m³	 9,012	 9,012
				RAZEM	9,012
923 d.3.13	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 250 kg 0,100	t t	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
924 d.3.13	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
925 d.3.13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 74,35	m³ m³	 74,350	 74,350
				RAZEM	74,350
926 d.3.13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 74,35	m³ m³	 74,350	 74,350
				RAZEM	74,350
927 d.3.13	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 10,45	m³ m³	 10,450	 10,450
				RAZEM	10,450
928 d.3.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	 13,989
				RAZEM	13,989
929 d.3.13	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	 17,600
				RAZEM	17,600
930 d.3.13	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
931 d.3.13	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS3			
932 d.3.14	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
933 d.3.14	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
934 d.3.14	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
935 d.3.14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
936 d.3.14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
937 d.3.14	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
938 d.3.14	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
939 d.3.14	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
940 d.3.14	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
941 d.3.14	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
942 d.3.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
943 d.3.14	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
944 d.3.14	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
945 d.3.14	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
946 d.3.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
947 d.3.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
948 d.3.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
949 d.3.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
950 d.3.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.15	45231300-8	Przepompownia ścieków PS4 dz. nr 256			
951 d.3.15	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		72,0	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
952 d.3.15	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		96,0	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
953 d.3.15	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
954 d.3.15	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm	m		
		150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
955 d.3.15	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.		
		120	godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
956 d.3.15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
957 d.3.15	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,2 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,4 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=13,9 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
958 d.3.15	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
959 d.3.15	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
960 d.3.15	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
961 d.3.15	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		7,422	m ³	7,422	
				RAZEM	7,422
962 d.3.15	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		7,422	m ³	7,422	
				RAZEM	7,422

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
963 d.3.15	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
964 d.3.15	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
965 d.3.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
966 d.3.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,957	m³ m³	 62,957	
				RAZEM	62,957
967 d.3.15	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 9,043	m³ m³	 9,043	
				RAZEM	9,043
968 d.3.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m² m²	 13,989	
				RAZEM	13,989
969 d.3.15	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m² m²	 17,600	
				RAZEM	17,600
970 d.3.15	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
971 d.3.15	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS4			
972 d.3.16	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
973 d.3.16	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm² 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
974 d.3.16	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
975 d.3.16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm² 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
976 d.3.16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel KYSY 7x1 mm² 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
977 d.3.16	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
978 d.3.16	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
979 d.3.16	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
980 d.3.16	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
981 d.3.16	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
982 d.3.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
983 d.3.16	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
984 d.3.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				RAZEM	5,000
985 d.3.16	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
986 d.3.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
987 d.3.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
988 d.3.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
989 d.3.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
990 d.3.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.17	45231300-8	Przepompownia ścieków PS5 dz. nr 118			
991 d.3.17	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 72,0	m ³ m ³	 72,000	
				RAZEM	72,000
992 d.3.17	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 96,0	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
993 d.3.17	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
994 d.3.17	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
995 d.3.17	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
996 d.3.17	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobe- tonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
997 d.3.17	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=4,0 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Q _{min} =14,4 m ³ /h i wysokości podnoszenia H _{min} =13,1 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwaso- odpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
998 d.3.17	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
999 d.3.17	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuwki nożowej D _n =200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym D _n =200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1000 d.3.17	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1001 d.3.17	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 5,478	m ³ m ³	 5,478	
				RAZEM	5,478
1002 d.3.17	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 5,478	m ³ m ³	 5,478	
				RAZEM	5,478
1003 d.3.17	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
1004 d.3.17	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglo- wego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1005 d.3.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,962	m ³ m ³	 62,962	
				RAZEM	62,962
1006 d.3.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,962	m ³ m ³	 62,962	
				RAZEM	62,962
1007 d.3.17	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wy- wóz nadmiaru gruntu 9,038	m ³ m ³	 9,038	
				RAZEM	9,038
1008 d.3.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	 13,989	
				RAZEM	13,989
1009 d.3.17	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych gruboś- ci 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	 17,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,600
1010 d.3.17	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1011 d.3.17	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.18	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS5			
1012 d.3.18	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1013 d.3.18	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1014 d.3.18	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1015 d.3.18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1016 d.3.18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm2 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1017 d.3.18	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1018 d.3.18	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
1019 d.3.18	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1020 d.3.18	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1021 d.3.18	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
1022 d.3.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1023 d.3.18	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1024 d.3.18	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
1025 d.3.18	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1026 d.3.18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1027 d.3.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1028 d.3.18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1029 d.3.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1030 d.3.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.19	45231300-8	Przepompownia ścieków PS6 dz. nr 99			
1031 d.3.19	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 80,0	m ³ m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
1032 d.3.19	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 120,0	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1033 d.3.19	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1034 d.3.19	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
1035 d.3.19	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
1036 d.3.19	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1037 d.3.19	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,0 m z dwoma pompami zatopialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Q _{min} =21,6 m ³ /h i wysokości podnoszenia H _{min} =17,2 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1038 d.3.19	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1039 d.3.19	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1040 d.3.19	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1041 d.3.19	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 8,836	m ³ m ³	8,836	
				RAZEM	8,836
1042 d.3.19	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 8,836	m ³ m ³	8,836	
				RAZEM	8,836
1043 d.3.19	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
1044 d.3.19	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1045 d.3.19	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62,962	m ³ m ³	62,962	
				RAZEM	62,962
1046 d.3.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62,962	m ³ m ³	62,962	
				RAZEM	62,962
1047 d.3.19	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 10,048	m ³ m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
1048 d.3.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
1049 d.3.19	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
1050 d.3.19	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1051 d.3.19	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.20	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS6			
1052 d.3.20	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1053 d.3.20	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1054 d.3.20	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1055 d.3.20	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1056 d.3.20	KNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1057 d.3.20	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1058 d.3.20	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
1059 d.3.20	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1060 d.3.20	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1061 d.3.20	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
1062 d.3.20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1063 d.3.20	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1064 d.3.20	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
1065 d.3.20	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1066 d.3.20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1067 d.3.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1068 d.3.20	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1069 d.3.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1070 d.3.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.21	45231300-8	Przepompownia ścieków PS7 dz. nr 17/2			
1071 d.3.21	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 96,0	m ³ m ³	96,000	
				RAZEM	96,000
1072 d.3.21	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 112,0	m ² m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
1073 d.3.21	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 24	szt. szt.	24,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
1074 d.3.21	KNR 2-01 0618-02 analogia	Rurociągi z rur PCV tymczasowe- śr. 150 mm 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
1075 d.3.21	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,000	
				RAZEM	120,000
1076 d.3.21	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,8 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1077 d.3.21	Kalkulacja własna wycena indy- widualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,8 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,4 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=10,7 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwaso- odpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1078 d.3.21	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1079 d.3.21	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1080 d.3.21	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1081 d.3.21	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm 10,603	m³ m³	 10,603	
				RAZEM	10,603
1082 d.3.21	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 10,603	m³ m³	 10,603	
				RAZEM	10,603
1083 d.3.21	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
1084 d.3.21	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w murze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1085 d.3.21	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 83,942	m³ m³	 83,942	
				RAZEM	83,942
1086 d.3.21	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 83,942	m³ m³	 83,942	
				RAZEM	83,942
1087 d.3.21	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 12,058	m³ m³	 12,058	
				RAZEM	12,058

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1088 d.3.21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
1089 d.3.21	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
1090 d.3.21	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1091 d.3.21	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.22	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS7			
1092 d.3.22	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1093 d.3.22	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1094 d.3.22	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1095 d.3.22	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1096 d.3.22	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1097 d.3.22	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1098 d.3.22	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
1099 d.3.22	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetometrią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1100 d.3.22	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1101 d.3.22	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
1102 d.3.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1103 d.3.22	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1104 d.3.22	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
1105 d.3.22	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1106 d.3.22	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1107 d.3.22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1108 d.3.22	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1109 d.3.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1110 d.3.22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.23	45231300-8	Przepompownia ścieków PS8 dz. nr 31/7			
1111 d.3.23	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		80,0	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
1112 d.3.23	KNR 2-01 0325-05 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.9-3.2 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		88,0	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
1113 d.3.23	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż prefabrykowanej komory przepompowni z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,2 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1114 d.3.23	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy D=1500 mm i wysokości H=5,2 m z dwoma pompami zatapialnymi z wirnikiem otwartym o wydajności pojedynczej pompy Qmin=14,4 m3/h i wysokości podnoszenia Hmin=14,5 m z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1115 d.3.23	KNR 2-18 0621-04 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 2500 mm - Płyta kotwiąca komorę przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1116 d.3.23	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Montaż zasuw nożowej Dn=200 mm na rurociągu grawitacyjnym dopływowym Dn=200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1117 d.3.23	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1118 d.3.23	KNR-W 2-02 1923-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		8,836	m ³	8,836	
				RAZEM	8,836
1119 d.3.23	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		8,836	m ³	8,836	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,836
1120 d.3.23	KNR-W 2-05 0412-01 analogia	Wyciąg ukośny - Montaż żurawika ręcznego o nośności do 150 kg 0,100	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
1121 d.3.23	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie komory przepompowni - Montaż filtra węglowego rurowego do unieszkodliwiania odorów montowanego w rurze wywiewnej D=150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1122 d.3.23	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 69,952	m ³ m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
1123 d.3.23	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 69,952	m ³ m ³	69,952	
				RAZEM	69,952
1124 d.3.23	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu 10,048	m ³ m ³	10,048	
				RAZEM	10,048
1125 d.3.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,989	m ² m ²	13,989	
				RAZEM	13,989
1126 d.3.23	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej 17,60	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
1127 d.3.23	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 ÷ 2,0 m obsadzonych w cokole betonowym zgodnie z projektem 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1128 d.3.23	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.24	45231400-9	Zasilanie elektryczne przepompowni PS8			
1129 d.3.24	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1130 d.3.24	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm ² 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1131 d.3.24	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1132 d.3.24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm ² 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1133 d.3.24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKSY 7x1 mm ² 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1134 d.3.24	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1135 d.3.24	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1136 d.3.24	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 2x4 kW wraz z automatyką, monitoringiem i tetemetrią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1137 d.3.24	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1138 d.3.24	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ² 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
1139 d.3.24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rur o średnicy 75 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
1140 d.3.24	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1141 d.3.24	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5,0	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
1142 d.3.24	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35 W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1143 d.3.24	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
1144 d.3.24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
1145 d.3.24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1146 d.3.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1147 d.3.24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.25	45231300-8	Przydomowa przepompownia ścieków Pd2			
1148 d.3.25	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 13,25	m ³ m ³	 13,250	
				RAZEM	13,250
1149 d.3.25	KNNR 11 0406-05 analogia	Montaż przydomowej przepompowni ścieków - zbiornik z poletylenu D=800 mm, H=2,5 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1150 d.3.25	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Dostawa i montaż przydomowej przepompowni ścieków, zbiornik z polietylenu o średnicy D=800 mm i wysokości H=2,50 m z pompą zatapialną z wirnikiem otwartym z orurowaniem i wyposażeniem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją projektową wraz z próbami i rozruchem technologicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1151 d.3.25	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 23,987	m ³ m ³	 23,987	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,987
1152 d.3.25	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		23,987	m ³	23,987	
				RAZEM	23,987
1153 d.3.25	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		2,513	m ³	2,513	
				RAZEM	2,513
1154 d.3.25	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Zasilanie elektryczne i sterowanie przydomowej przepompowni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000