
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232423-3 Przepompownie ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
i przepompowniami ścieków w m. Podzdrój, Domanice Kolonia, Pieńki, Przywory
Małe, Przywory Duże
ADRES INWESTYCJI : PODZDRÓJ, gmina DOMANICE
INWESTOR : GMINA DOMANICE
ADRES INWESTORA : DOMANICE 52,
08-113 DOMANICE
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2022r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOMANICE - ETAP I					
1		Kanalizacja sanitarna z przepompowniami ścieków i przyłączami m. Podzdrój			
1.1		Kanalizacja sanitarna DN200 PVC/PE L=1288m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0218-01				
1.1		(26*2,83+209*2+182*2,85+411*2,15+239*2,5+114*2+10*1,4)*1,2 A (obliczenia pomocnicze)		3 280,116	
		poz.1A*0,8	m ³	=====	
				3 280,116	
				2 624,093	
				RAZEM	2 624,093
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
d.1.	0206-04 0214-03				
1.1		poz.1A*0,2	m ³	656,023	
				RAZEM	656,023
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0401				
1.1		poz.1A*0,05	m ³	164,006	
				RAZEM	164,006
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.	0323-01				
1.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
d.1.	0323-02				
1.1		Krotność = 5 poz.4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m ³		
d.1.	1103-04 1103-05				
1.1		poz.4*9*0,1	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-05				
1.1		0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-01				
1.1		(26*2,83+209*2+182*2,85+411*2,15+239*2,5+114*2+10*1,4)*2	m ²	5 466,860	
				RAZEM	5 466,860
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-03				
1.1		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm piasek z wykopu	m ²		
d.1.	0501-01				
1.1		(poz.26-poz.29)*1	m ²	1 109,000	
				RAZEM	1 109,000
11	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm piasek z wykopu	m ²		
d.1.	0501-03				
1.1		(poz.26-poz.29)*0,8	m ²	887,200	
				RAZEM	887,200
12	KNR 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm piasek z wykopu	m ²		
d.1.	0501-02				
1.1		Krotność = 2 (poz.26-poz.29)*1	m ²	1 109,000	
				RAZEM	1 109,000
13	KNR 2-11	Materiał na wymianę gruntu - piasek [wymiana 20% wraz z dostawą]	m ³		
d.1.	1101-01				
1.1		poz.1A*0,2-poz.10*0,1-poz.11*0,2-poz.12*0,3	m ³	34,983	
				RAZEM	34,983
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		(poz.1A+poz.3)-poz.10*0,1-poz.11*0,2-poz.12*0,3	m ³	2 823,082	
				RAZEM	2 823,082

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz. 1A+poz.3	m ³	3 444,122	
				RAZEM	3 444,122
16	KNNR 1 0527- d.1. 01 1.1	Montaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 1 0527- d.1. 06 1.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz. 16	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 1 0605- d.1. 01 1.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
19	KNR 19-01 d.1. 0107-08 1.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		168	m-g	168,000	
				RAZEM	168,000
20	KNNR 1 0617- d.1. 01 1.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 1 0612- d.1. 01 1.1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 2-01 d.1. 0234-06 1.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II	m ²		
		(poz.26-poz.29)*2	m ²	2 218,000	
				RAZEM	2 218,000
23	KNR 2-01 d.1. 0101-02 1.1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-01 d.1. 0105-02 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.2		Roboty montażowe			
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1.2	Kanały z rur PVC SN-8 jednorodne, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - lite	m		
		2+209+593+353+10+15	m	1 182,000	
				RAZEM	1 182,000
27	KNNR 4 1206- d.1. 05 1.2	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE 100 RC o śr.200mm w gruntach kat.I-II	m		
		55+51	m	106,000	
				RAZEM	106,000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0110-09 1.2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		9	złącz.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 9-08 d.1. 0202-01 1.2	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych stalowych czarnych o śr. DN 323/8 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m		
		7+10+4+9+10+12+8+3+10	m	73,000	
				RAZEM	73,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 11 d.1. 0404-05 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.29	m m	 73,000	 73,000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 1.2	Przejście szczelne tuleja z uszczelką gumową DN200mm - włączenie do studni istniejącej betonowej. 1	szt szt	 1,000	 1,000
32	KNR 2-28 d.1. 0408-01 1.2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40T - zgodnie z rysunkiem szczegółowym 43	szt. szt.	 43,000	 43,000
33	KNR 2-18 d.1. 0802-03 1.2 analogia	Inspekcja telewizyjna - kamerowanie kolektora sanitarnego poz.26+poz.27	m m	 1 288,000	 1 288,000
1.2		Kanały boczne DN160PVC		RAZEM	1 288,000
1.2.1		Roboty ziemne			
34	KNR 2-01 d.1. 0217-05 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (poz.46-poz.47)*1,5*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*0,8	m ³ m ³	 163,500 ===== 163,500 130,800	 130,800
35	KNR 2-01 d.1. 0310-01 2.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) poz.34A*0,2	m ³ m ³	 32,700	 32,700
36	KNR 2-01 d.1. 0322-01 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.46-poz.47)*1,5*2	m ² m ²	 327,000	 327,000
37	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm piasek z wykopu (poz.46-poz.47)*1	m ² m ²	 109,000	 109,000
38	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm piasek z wykopu (poz.46-poz.47)*0,85	m ² m ²	 92,650	 92,650
39	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm piasek z wykopu Krotność = 2 (poz.46-poz.47)*1	m ² m ²	 109,000	 109,000
40	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.34A-poz.37*0,1-poz.38*0,15-poz.39*0,3	m ³ m ³	 106,003	 106,003
41	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.34A	m ³ m ³	 163,500	 163,500
42	KNNR 1 0527- d.1. 01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
43	KNNR 1 0527- d.1. 06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.42	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 19-01 d.1. 0107-08 2.1	Pompowanie wody z wykopu 72	m-g m-g	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
45	KNR 2-01 d.1. 0234-06 2.1	Mechaniczne plantowanie nadmiaru ziemi równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II (poz.46-poz.47)*2,0	m ² m ²	 218,000	 218,000
				RAZEM	218,000
1.2.2		Roboty montażowe			
46	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC SN-8 jednorodne, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - lite 217	m m	 217,000	 217,000
				RAZEM	217,000
47	KNR 9-08 d.1. 0201-01 2.2	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych stalowych czarnych o śr. DN 273/8 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II 10+6+8+8+8+10+8+8+8+9+10+7	m m	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
48	KNNR 11 d.1. 0404-04 2.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.47	m m	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
49	KNR 2-28 d.1. 0407-02 2.2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z włazem kl. D400 na pierścieniu odciążającym - zgodnie z rysunkiem szczegółowym 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
1.3		Przyłącza do działek gminnych			
1.3.1		Roboty ziemne			
50	KNR 2-01 d.1. 0202-05 0214-3.1 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (poz.60-poz.62+poz.61)*1,5*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*0,8	m ³ m ³	 33,000 ===== 33,000 26,400	 26,400
				RAZEM	26,400
51	KNR 2-01 d.1. 0301-02 0214-3.1 3.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (kat. gruntu III) poz.50A*0,2	m ³ m ³	 6,600	 6,600
				RAZEM	6,600
52	KNR 2-01 d.1. 0322-01 3.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.60-poz.62+poz.61)*1,5*2	m ² m ²	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
53	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.60-poz.62+poz.61)*1	m ² m ²	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
54	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm (poz.60-poz.62+poz.61)*0,85	m ² m ²	 18,700	 18,700
				RAZEM	18,700
55	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3.1	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 (poz.60-poz.62+poz.61)*1	m ² m ²	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
56	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.50A-poz.53*0,1-poz.54*0,15-poz.55*0,3	m ³ m ³	 21,395	 21,395
				RAZEM	21,395
57	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.50A	m ³ m ³	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 19-01 d.1. 0107-08 3.1	Pompowanie wody z wykopu 18	m-g m-g	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
59	KNR 2-01 d.1. 0234-06 3.1	Mechaniczne plantowanie nadmiaru ziemi równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II (poz.60-poz.62+poz.61)*2,0	m ² m ²	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
1.3.2		Roboty montażowe			
60	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3.2	Kanały z rur PVC SN-8 jednorodne, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - lite 13+4	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
61	KNR 2-28 d.1. 0314-03 3.2	Przyłącza kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
62	KNR 9-08 d.1. 0201-01 3.2	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych stalowych czarnych o śr. DN 114/7 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II (włączenie przewodu tłoczego do studni) 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
63	KNNR 11 d.1. 0404-01 3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.62	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
64	KNR 2-28 d.1. 0407-02 3.2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z wazem kl. D400 na pierścieniu odciążającym - zgodnie z rysunkiem szczegółowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	KNNR 11 d.1. 0406-05 3.2	Dostawa i montaż przydomowej przepompowni ścieków z pompą zatapialną wraz z kompletnym sterowaniem i zasilaniem z instalacji wewnętrznej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4		Kanalizacja tłoczna DN110mm PE L=830,0m			
1.4.1		Roboty ziemne			
66	KNR 2-01 d.1. 0218-01 4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (poz.76-poz.78)*1,6*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*0,8	m ³ m ³	 1 252,800 ===== 1 252,800 1 002,240	 1 002,240
				RAZEM	1 002,240
67	KNR 2-01 d.1. 0206-04 0214-03 4.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km poz.66A*0,2	m ³ m ³	 250,560	 250,560
				RAZEM	250,560
68	KNR 2-01 d.1. 0322-01 4.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.76-poz.78)*1,6*2	m ² m ²	 2 505,600	 2 505,600
				RAZEM	2 505,600
69	KNR 2-18 d.1. 0501-01 4.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm piasek z wykopu (poz.76-poz.78)*1	m ² m ²	 783,000	 783,000
				RAZEM	783,000
70	KNR 2-18 d.1. 0501-01 4.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm piasek z wykopu (poz.76-poz.78)*0,9	m ² m ²	 704,700	 704,700
				RAZEM	704,700
71	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4.1	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm piasek z wykopu Krotność = 2 (poz.76-poz.78)*1	m ² m ²	 783,000	 783,000
				RAZEM	783,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-01 d.1. 0230-01 4.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.66A-poz.69*0,1-poz.70*0,1-poz.71*0,3	m ³ m ³	 869,130 RAZEM	 869,130
73	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.66A	m ³ m ³	 1 252,800 RAZEM	 1 252,800
74	KNR 19-01 d.1. 0107-08 4.1	Pompowanie wody z wykopu 96	m-g m-g	 96,000 RAZEM	 96,000
75	KNR 2-01 d.1. 0234-07 4.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III (poz.76-poz.78)*1,1	m ² m ²	 861,300 RAZEM	 861,300
1.4.2		Roboty montażowe			
76	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 4.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 626+204	m m	 830,000 RAZEM	 830,000
77	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 4.2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 70	złącz. złącz.	 70,000 RAZEM	 70,000
78	KNR 9-08 d.1. 0201-01 4.2	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych stalowych czarnych o śr. DN 219/7 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II 4+10+12+8+10+3	m m	 47,000 RAZEM	 47,000
79	KNNR 11 d.1. 0404-03 4.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.78	m m	 47,000 RAZEM	 47,000
80	KNR 2-28 d.1. 0316-01 4.2	Próba wodna szczelności rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 2	prób. prób.	 2,000 RAZEM	 2,000
1.5		Przepompownie ścieków kpl. 2			
1.5.1		Roboty ziemne			
81	KNNR 1 0210- d.1. 04 5.1 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II 64	m ³ m ³	 64,000 RAZEM	 64,000
82	KNNR 1 0202- d.1. 10 5.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 64 poz.98*0,4*0,8	m ³ m ³ m ³	 64,000 64,000 RAZEM	 128,000
83	KNR 2-01 d.1. 0326-09 5.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 48	m ² m ²	 48,000 RAZEM	 48,000
84	KNR 2-18 d.1. 0501-02 5.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 18	m ² m ²	 18,000 RAZEM	 18,000
85	KNR 2-11 d.1. 1101-01 5.1	Materiał na wymianę gruntu - piasek [wymiana 50% wraz z dostawą] poz.82*0,5	m ³ m ³	 64,000 RAZEM	 64,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.81+poz.82-poz.84*0,15	m ³ m ³	 189,300 RAZEM	 189,300
87	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5.1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.81+poz.82	m ³ m ³	 192,000 RAZEM	 192,000
88	KNNR 1 0605- d.1. 02 5.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 52	szt. szt.	 52,000 RAZEM	 52,000
89	KNNR 1 0617- d.1. 01 5.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 2	szt. szt.	 2,000 RAZEM	 2,000
90	KNNR 1 0612- d.1. 01 5.1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 40	m m	 40,000 RAZEM	 40,000
91	KNR 19-01 d.1. 0107-08 5.1	Pompowanie wody z wykopu 160	m-g m-g	 160,000 RAZEM	 160,000
92	KNR 2-01 d.1. 0234-07 5.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 44	m ² m ²	 44,000 RAZEM	 44,000
1.5.2		Roboty montażowe			
93	KNR 2-18 d.1. 0613-03 5.2 analogia	Studnia rozprężna z kręgów żelbet.o śr.1200 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 2	kpl. kpl.	 2,000 RAZEM	 2,000
94	KNR 2-20 d.1. 0102-02 5.2	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej fi2000mm o wys. 0,15m pod przepompownię 2	m ³ m ³	 2,000 RAZEM	 2,000
95	KNNR 11 d.1. 0501-07 5.2	Obetonowanie płyty dolnej przepompowni betonem szybkoschnącym 4,5	m ³ m ³	 4,500 RAZEM	 4,500
96	KNNR 11 d.1. 0606-01 5.2 analogia	Zakup, dostawa, montaż i rozruch kompletnej, sieciowej, zbiornikowej, podziemnej przepompowni ścieków [P-1] o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości w/g projektu wraz z zasilaniem oraz sterowaniem lokalnym i zdalnym a także z telemetrią 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
97	KNNR 11 d.1. 0606-01 5.2 analogia	Zakup, dostawa, montaż i rozruch kompletnej, sieciowej, zbiornikowej, podziemnej przepompowni ścieków [P-2] o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości w/g projektu wraz z zasilaniem kablem od skrzynki RS do ZK+P oraz sterowaniem lokalnym i zdalnym a także z telemetrią 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
98	KNNR 5 0707- d.1. 02 5.2	Układanie kabli YKYżo 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie 200	m m	 200,000 RAZEM	 200,000
99	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 5.2 analogia	Studnie z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z włazem zatraskowym 40T z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym kompletem armatury na kanalizacji ciśnieniowej 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
1.6		Inne koszty ogólne			
100	KNR-W 2-01 d.1.6 0113-11 analogia	Wykonanie projektu oraz zabezpieczenie robót i oznakowania zgodnie z tymczasową organizacją ruchu w czasie prowadzenia robót	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.6	KNR 2-25 0416-02	Montaż i demontaż kładek dla pieszych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.6	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego na drogach polnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poz.26-poz.29)*2	m ²		
			m ²	2 218,000	
				RAZEM	2 218,000
104 d.1.6	KNNR 6 0109- 02 analogia	Nawierzchnie betonowe pielęgnowane piaskiem i wodą grubość warstwy po zagęszczeniu gr.15 cm (na wjazdach do posesji)	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
105 d.1.6	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)Transport mieszanki samochodem samowładowczym 5-10t	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
106 d.1.6	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Transport mieszanki samochodem samowładowczym 5-10t poz.105	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
107 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.106	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
108 d.1.6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000