
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 : PIENKI, 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 przepompownią ścieków i przyłączami m. Pieńki			
1.1		Kanalizacja sanitarna DN200 PVC L=77m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0202-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (14*3,5+12*1,3+11*2,2+24*1,5)*1,2 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,85	m ³ m ³	149,760 ===== 149,760 127,296	
				RAZEM	127,296
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 0214- 1.1 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km poz.1A*0,15	m ³ m ³	22,464	
				RAZEM	22,464
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 1.1	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 poz.1A*0,05	m ³ m ³	7,488	
				RAZEM	7,488
4	KNR 2-01 d.1. 0108-05 1.1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,15-0,1	ha ha	0,050	
				RAZEM	0,050
5	KNR 2-01 d.1. 0322-01 1.1	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) (14*3,5+12*1,3+11*2,2+24*1,5)*2	m ² m ²	249,600	
				RAZEM	249,600
6	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.22-poz.23)*1	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
7	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm (poz.22-poz.23)*0,8	m ² m ²	48,800	
				RAZEM	48,800
8	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1.1	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 (poz.22-poz.23)*1	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
9	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.1A+poz.3)-poz.6*0,1-poz.7*0,2-poz.8*0,3	m ³ m ³	123,088	
				RAZEM	123,088
10	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1A+poz.3	m ³ m ³	157,248	
				RAZEM	157,248
11	KNNR 1 0527- d.1. 01 1.1	Montaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 1 0527- d.1. 06 1.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych sieci wodociągowej, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.11	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 1 0605- d.1. 01 1.1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR 19-01 d.1. 0107-08 1.1	Pompowanie wody z wykopu 48	m-g m-g	48,000	
				RAZEM	48,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 0617- d.1. 01 1.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe 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
16	KNNR 1 0612- d.1. 01 1.1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-01 d.1. 0234-06 1.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II	m ²		
		(poz.22-poz.23)*2	m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
18	KNR 2-01 d.1. 0101-02 1.1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-01 d.1. 0105-02 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2		Roboty montażowe			
22	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		
		14+12+51	m	77,000	
				RAZEM	77,000
23	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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 11 d.1. 0404-05 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		poz.23	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-18 d.1. 0802-03 1.2 analogia	Inspekcja telewizyjna - kamerowanie kolektora sanitarnego	m		
		poz.22	m	77,000	
				RAZEM	77,000
1.2		Kanały boczne DN160PVC			
1.2.1		Roboty ziemne			
27	KNR 2-01 d.1. 0217-05 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		poz.37*1,5*1 A (obliczenia pomocnicze)		40,500	
		poz.27A*0,8	m ³	40,500	
				32,400	
				RAZEM	32,400
28	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)	m ³		
		poz.27A*0,2	m ³	8,100	
				RAZEM	8,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	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.37*1,5*2	m ² m ²	 81,000 RAZEM	 81,000
30	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm piasek z wykopu poz.37*1	m ² m ²	 27,000 RAZEM	 27,000
31	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm piasek z wykopu poz.37*0,85	m ² m ²	 22,950 RAZEM	 22,950
32	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm piasek z wykopu Krotność = 2 poz.37*1	m ² m ²	 27,000 RAZEM	 27,000
33	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.27A-poz.30*0,1-poz.31*0,15-poz.32*0,3	m ³ m ³	 26,258 RAZEM	 26,258
34	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.27A	m ³ m ³	 40,500 RAZEM	 40,500
35	KNR 19-01 d.1. 0107-08 2.1	Pompowanie wody z wykopu 24	m-g m-g	 24,000 RAZEM	 24,000
36	KNR 2-01 d.1. 0234-06 2.1	Mechaniczne plantowanie nadmiaru ziemi równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II poz.37*2,0	m ² m ²	 54,000 RAZEM	 54,000
1.2.2		Roboty montażowe			
37	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 27	m m	 27,000 RAZEM	 27,000
38	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 4	szt. szt.	 4,000 RAZEM	 4,000
1.3		Kanalizacja tłoczna DN110mm przewiert L=695,0m			
1.3.1		Roboty ziemne			
39	KNR 2-01 d.1. 0206-03 0214- 3.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 8*2*3*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A*0,9	m ³ m ³	 96,000 ===== 96,000 86,400 RAZEM	 86,400
40	KNR 2-01 d.1. 0206-04 0214- 3.1 03	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.39A*0,1	m ³ m ³	 9,600 RAZEM	 9,600
41	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) 8*2*3*2	m ² m ²	 96,000 RAZEM	 96,000
42	KNR 2-01 d.1. 0108-05 3.1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,15	ha ha	 0,150 RAZEM	 0,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 8*2*3	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
44	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3.1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm 8*2*3	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
45	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 8*2*3	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
46	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.39A-poz.43*0,1-poz.44*0,1-poz.45*0,3	m ³ m ³	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
47	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39A	m ³ m ³	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
48	KNR 19-01 d.1. 0107-08 3.1	Pompowanie wody z wykopu 96	m-g m-g	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
49	KNR 2-01 d.1. 0234-07 3.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 8*2*3*3	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
50	KNR 2-01 d.1. 0103-02 3.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-01 d.1. 0101-02 3.1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
52	KNR 2-01 d.1. 0110-01 3.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.3.2		Roboty montażowe			
53	KNNR 4 1206- d.1. 05 3.2 analogia	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE 100 RC o śr.110mm w gruntach kat.I-II łącznie ze zgrzewaniem rur 695	m m	 695,000	 695,000
				RAZEM	695,000
54	KNR 9-08 d.1. 0201-01 3.2	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 17+14	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
55	KNNR 11 d.1. 0404-03 3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.54	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
56	KNR 2-28 d.1. 0316-01 3.2	Próba wodna szczelności rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 2-1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4		Przepompownie ścieków kpl. 1			
1.4.1		Roboty ziemne			
57	KNNR 1 0202- d.1. 08 4.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 64/2	m ³ m ³	 32,000	 32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 1 0202- d.1. 10 4.1 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.samowylad.	m ³	RAZEM	32,000
		64/2	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
59	KNR 2-01 d.1. 0326-09 4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		48/2	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
60	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		18/2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNR 2-11 d.1. 1101-01 4.1	Materiał na wymianę gruntu - piasek [wymiana 50% wraz z dostawą]	m ³		
		poz.58*0,5	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
62	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	m ³		
		poz.57+poz.58-poz.60*0,15	m ³	62,650	
				RAZEM	62,650
63	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4.1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.57+poz.58	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
64	KNNR 1 0605- d.1. 02 4.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		52/2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
65	KNNR 1 0617- d.1. 01 4.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		2-1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 1 0612- d.1. 01 4.1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		40/2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNR 19-01 d.1. 0107-08 4.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		240/2	m-g	120,000	
				RAZEM	120,000
68	KNR 2-01 d.1. 0234-07 4.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
		44	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
1.4.2		Roboty montażowe			
69	KNR 2-18 d.1. 0613-03 4.2 analogia	Studnia rozprężna z kręgów żelbet.o śr.1200 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	kpl.		
		2-1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-20 d.1. 0102-02 4.2	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej fi2000mm o wys. 0,15m pod przepompownię	m ³		
		2-1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 11 d.1. 0501-07 4.2	Obetonowanie płyty dolnej przepompowni betonem szybkoschnącym	m ³		
		4,5/2	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
72	KNNR 11 d.1. 0606-01 4.2 analogia	Zakup, dostawa, montaż i rozruch kompletnej, sieciowej, zbiornikowej, podziemnej przepompowni ścieków [P-4] o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości w/g projektu wraz z zasilaniem oraz sterowaniem lokalnym i zdalnym a także z telemetrią	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4.2 analogia	Studnie z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z włazem zatraskowym 40T z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym kompletem armatury na kanalizacji ciśnieniowej 2-1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1.5		Inne koszty ogólne			
74	KNR-W 2-01 d.1.5 0113-11 analogia	Wykonanie projektu oraz zabezpieczenie robót i oznakowania zgodnie z tymczasową organizacją ruchu w czasie prowadzenia robót 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
75	KNR 2-25 d.1.5 0416-02	Montaż i demontaż kładek dla pieszych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
76	KNR 2-01 d.1.5 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
77	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego na drogach polnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poz.22-poz.23)*2	m ² m ²	 122,000	 122,000
78	KNNR 6 0109- d.1.5 02 analogia	Nawierzchnie betonowe pielęgnowane piaskiem i wodą grubość warstwy po zagęszczeniu gr.15 cm (na wjazdach do posesji) 18	m ² m ²	 18,000	 18,000
79	KNNR 6 0308- d.1.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)Transport mieszanki samochodem samowładowczym 5-10t 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
80	KNNR 6 0309- d.1.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Transport mieszanki samochodem samowładowczym 5-10t poz.79	m ² m ²	 10,000	 10,000
81	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.80	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000