

PRZEDMIAR

zał. do SWZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami Gołębiewo Wielkie gm. Trąbki Wielkie					
1		1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączem do dz, nr 9/4 - ul. Oliwkowa			
1	KNNR 1 0307-d.1 04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 20% (225,1+6,0+14,4)x0,2=49 49	m ³ m ³	49.000	49.000
				RAZEM	49.000
2	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 80% (225,1+6,0+14,4)x0,8=196 196	m ³ m ³	196.000	196.000
				RAZEM	196.000
3	KNNR 1 0205-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - Vvr+Vst.+Vpodsyp. = 3,0+6,0+14,4+23,4 23.4	m ³ m ³	23.400	23.400
				RAZEM	23.400
4	KNNR 1 0313-d.1 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 500	m ² m ²	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
5	KNNR 4 1411-d.1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 103x0,7x0,2=14,4 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
6	KNNR 1 0318-d.1 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV - (245,5-23,4)x0,2=44 44	m ³ m ³	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
7	KNNR 1 0214-d.1 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - (245,5-23,4)x0,8=178 178	m ³ m ³	178.000	178.000
				RAZEM	178.000
8	KNNR 1 0501-d.1 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - 103x2,5=258 258	m ² m ²	258.000	258.000
				RAZEM	258.000
9	KNNR 11 d.1 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) 2	studnia studnia	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 11 d.1 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości 4	0,5m 0,5m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
11	KNNR 11 d.1 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 2	studnia studnia	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 11 d.1 0406-04	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - za każde 0,5m różnicy głębokości ponad 2,0m 1	0,5m 0,5m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11 d.1 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm 21.2	m m	21.200	21.200
				RAZEM	21.200
14	KNNR 11 d.1 0502-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm 78.5	m m	78.500	78.500
				RAZEM	78.500
15	KNNR 2 0106-d.1 02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - płyta denna studni + obetonowanie wjazdów studni (0,35x2)+(0,46x3)=2,1 2.1	m ³ m ³	2.100	2.100
				RAZEM	2.100
16	KNNR 6 0204-d.1 01	Nowierzchnie z tłucia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm - wzmocnienie pasa jezdni w pasie drogi po wykopach 85	m ² m ²	85.000	85.000
				RAZEM	85.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 1/3 - ul. Jaśminowa			
17	KNNR 1 0307-d.2 06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 1 0307-d.2 04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 1 0205-d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km -Vrur+Vst.+Vpodsyp. = 0,3+7,0+2,3=9,6	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
20	KNNR 1 0313-d.2 02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 1 0313-d.2 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
22	KNNR 4 1411-d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm; 0,27+2,03=2,3	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
23	KNNR 1 0318-d.2 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV; 18+25-9,6=33,4	m ³		
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 1 0501-d.2 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; (7x4,5)+(14,5x2,5)=	m ²		
		67,8	m ²	68.000	
		68		RAZEM	68.000
25	KNNR 11 d.2 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
		2	studnia	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 11 d.2 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
		4	0,5m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 11 d.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia		
		1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 11 d.2 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - minus studnie + kaskada; 33,5-1,7+1=32,8	m		
		32.8	m	32.800	
				RAZEM	32.800
29	KNNR 11 d.2 0402-08	Przewieroty o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 250mm w gruncie kategorii III-IV	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
30	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 150mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
31	KNNR 2 0106-d.2 02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - płyta denna studni; 0,27x2=0,54	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
3		3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 172/1 - ul. Różana			
32	KNNR 1 0307-d.3 04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku; 40% 25,6+60,3+31,3+14,4)x0,4=53	m ³		
		53	m ³	53.000	
				RAZEM	53.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III; 60% (25,6+60,3+31,3+14,4)x0,6=79 79	m ³ m ³	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
34 d.3	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - Vrur+Vst.+Vpodsyp. = 2,0+2,5+14,4=18,9 19	m ³ m ³	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
35 d.3	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 147	m ² m ²	 147.000	 147.000
				RAZEM	147.000
36 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - 103x0,7x0,2=14,4 14.4	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
37 d.3	KNNR 1 0318-04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV; (132-19)x0,4=45 45	m ³ m ³	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
38 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami; (132-19)x0,6=68 68	m ³ m ³	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
39 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; 103x2,5=258 258	m ² m ²	 258.000	 258.000
				RAZEM	258.000
40 d.3	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - Studnia technologiczna 'mikrotunelling' D=2000 1	studnię studnię	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR 9-08 0201-01	Kanały z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy 150mm, o szczelności 2,4bara dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z żerdzią pilotową do 20m w gruncie kategorii I-II 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
42 d.3	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) 2	studnia studnia	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 4	studnia studnia	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNNR 11 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - minus studnie; 103-2,7=100,3 100.3	m m	 100.300	 100.300
				RAZEM	100.300
45 d.3	KNNR 2 0106-02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - płyta denna; 0,27x2=0,54 0.54	m ³ m ³	 0.540	 0.540
				RAZEM	0.540
46 d.3	KNNR 11 0301-02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową - Analogia - rury osłonowe dwudzielne z PVC DZ 110 na kablach w miejscach kolizji 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		4. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami do dz. 207/27; 207/28 - ul. Kaktusowa			
47 d.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 39	m ³ m ³	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 1 0212-d.4 02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
49	KNNR 1 0205-d.4 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - V _{rur} +V _{st} +V _{podsyp} = 2,5+4,8+12,8=20,1	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 1 0313-d.4 04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
51	KNNR 4 1411-d.4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm; 91,5x0,7x0,2=12,8	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
52	KNNR 1 0318-d.4 04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV; 39-8=31	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
53	KNNR 1 0214-d.4 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami; 62-12=50	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNNR 1 0501-d.4 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III; 91,5x2,5=229	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
55	KNNR 11 d.4 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia		
		3	studnia	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 11 d.4 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - za każde następne 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
		1	0,5m	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 11 d.4 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia		
		5	studnia	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 11 d.4 0502-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - minus studnie; 21,5-1,1=20,4	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
59	KNNR 11 d.4 0502-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - minus studnie; 70-3,2=66,8	m		
		66.8	m	66.800	
				RAZEM	66.800
60	KNNR 2 0106-d.4 02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych- płyta denna + obetonowanie wjazdu studni - (0,27x3)+0,46=1,27	m ³		
		1.27	m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
61	KNNR 6 0204-d.4 01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu	m ²		
		10cm	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000