
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka w ul. Jagiełowicza z włączeniem do ul. Mareckiej
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż.
Grażyna Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A
ADRES JEDNOSTKI : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
BRANŻA : SANITARNA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna
Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A
ADRES JEDNOSTKI : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 08.2019

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
08.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.	1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.23/1000	km	0,094	
		poz.24/1000	km	0,029	
				RAZEM	0,123
1.1.	2	Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. ~ 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0101-02				
1.2	analogia	348,76*0,8	m ³	279,008	
				RAZEM	279,008
3	KNR Nr AT-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0107-01				
1.2	analogia	348,76*0,2	m ³	69,752	
				RAZEM	69,752
4	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. ~ 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	11 0101-08				
1.2	analogia	75,48*0,8	m ³	60,384	
				RAZEM	60,384
5	KNR Nr AT-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	11 0107-07				
1.2	analogia	75,48*0,2	m ³	15,096	
				RAZEM	15,096
6	KNNR Nr 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 5+6+5	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR Nr 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia	poz.6	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR Nr 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	4+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNNR Nr 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.8	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	24,64	m ³	24,640	
				RAZEM	24,640
11	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m ³		
d.1.	1411-04				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 56,89	m ³	56,890	
				RAZEM	56,890
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02	Tłuczeń warstwa filtracyjna			
1.2		(7,56)*0,5	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
d.1.	1410-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
1.2	analogia	(7,56)*0,5	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
14	KNR Nr AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.	analogia	Piasek naturalny kopany	m ³	213,904	
1.2		267,38*0,8	m ³	-29,568	
		-(88,5+34,7)*1*0,3*0,8			
				RAZEM	184,336
15	KNR Nr AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	analogia	Piasek naturalny kopany	m ³	53,476	
1.2		267,38*0,2	m ³	-7,392	
		-(88,5+34,7)*1*0,3*0,2			
				RAZEM	46,084
16	KNR Nr AT-11 0109-08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	analogia	Piasek naturalny kopany	m ³	42,704	
1.2		53,38*0,8	m ³	-6,052	
		-2,05*2,05*0,3*6*0,8			
				RAZEM	36,652
17	KNR Nr AT-11 0112-08	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	analogia	Piasek naturalny kopany	m ³	10,676	
1.2		53,38*0,2	m ³	-1,513	
		-2,05*2,05*0,3*6*0,2			
				RAZEM	9,163
18	KNNR Nr 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.	analogia		m ³	44,525	
1.2		(88,5+34,7)*1*0,3+2,05*2,05*0,3*6			
				RAZEM	44,525
19	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0208-02	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
1.2		poz.2	m ³	279,008	
		poz.3	m ³	69,752	
		poz.4	m ³	60,384	
		poz.5	m ³	15,096	
				RAZEM	424,240
20	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.1.					
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR Nr 1 0619-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.					
1.2		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.		Kanalizacja			
1					
22	KNR 4-051 0310-02	Kanały rurowe - wcinka w istniejący rurociąg - kolizyjne uzbrojenie podziemne	szt.		
d.1.	9903-3				
2.1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	9913-2				
2.1	analogia	94	m	94,000	
				RAZEM	94,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-02 z.				
2.1	sz.3.4.				
	9913-2				
	analogia				
		29,2	m	29,200	
				RAZEM	29,200
25	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	1207-02				
2.1					
		11,50	m	11,500	
				RAZEM	11,500
26	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1.	1322-03 z.				
2.1	sz.3.4.	Trójnik kan. PVC fi 200/160mm			
	9913-3				
	analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1.	1321-03 z.				
2.1	sz.3.4.	Korek kan. do rur z PVC fi 200mm			
	9913-3				
	analogia				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1.	1321-02 z.				
2.1	sz.3.4.	Korek kan. do rur z PVC fi 160mm			
	9913-3				
	analogia				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	18 0513-03				
2.1		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 4	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm	szt.		
d.1.	1427-01				
2.1	analogia				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 4	Przejście przez ściany - otwór o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	1427-01				
2.1	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 4	Przejście przez ściany - otwór o śr. 250 mm	szt.		
d.1.	1427-02				
2.1	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150-200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
2.1	analogia				
		5+7	odc. -1 prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty towarzyszące			
34	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
d.2					
		poz.23	m	94,000	
		poz.24	m	29,200	
				RAZEM	123,200
35	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
d.2	1108-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,05*2,05+5*1,5)*0,08*2,5	t	2,341	
				RAZEM	2,341
36 d.2	KNNR 6 1102-03	Remonty cząstkowe podbudowy tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie przy gł. wyboi do 15 cm Krotność = 3 (2,05*2,05+5*1,5)	m ² m ²	 11,703	
				RAZEM	11,703
37 d.2	KNNR 6 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem (poz.23+poz.24-5)*1,2*0,15	m ³ m ³	 21,276	
				RAZEM	21,276
38 d.2	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	Ry- czałt Ry- czałt	 1,000	
				RAZEM	1,000

