
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 deszczowej
ADRES INWESTYCJI : "Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do ul. Pustelnickiej (na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02) z włączeniem do rzeki Długiej.
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
: KANALIZACJA DESZCZOWA

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 : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2022 r.

PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OBLICZENIA CENY. ZEKRES ROBÓT OPISUJE DOKUMENTACJA PROJEKTOWA KTÓRA JEST DOKUMENTEM NADRZĘDNYM NAD PRZEDMIAREM

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
09.03.2022 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odwodnienie	1	49
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	27
1.1. 1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.1. 2	Roboty ziemne dla kanalizacji	2	26
1.1. 3	Odwodnienie wykopów	27	27
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	28	49
1.2. 1	Kanalizacja	28	49
2	Roboty towarzyszące	50	52

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odwodnienie			
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	D - 03.02. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. poz.28/1000 poz.29/1000 poz.30/1000	km km km km	 0,002 0,229 0,019	
					RAZEM	0,250
1.1.			Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR AT- d.1. 11 0102- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 2,47 A (obliczenia pomocnicze) poz.28*1*0,1 B (obliczenia pomocnicze) (poz.2A+poz.2B)*0,8	m ³ m ³	 2,470 ===== 2,470 0,150 ===== 0,150 2,096	
					RAZEM	2,096
3	KNR AT- d.1. 11 0107- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (poz.2A+poz.2B)*0,2	m ³ m ³	 0,524	
					RAZEM	0,524
4	KNR AT- d.1. 11 0102- 1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 3,82 482,99 A (obliczenia pomocnicze) (poz.29+poz.30)*1,05*0,1 1,20*1,20*0,10*poz.44 B (obliczenia pomocnicze) (poz.4A+poz.4B)*0,8	m ³ m ³	 3,820 482,990 ===== 486,810 25,988 0,144 ===== 26,132 410,354	
					RAZEM	410,354
5	KNR AT- d.1. 11 0107- 1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (poz.4A+poz.4B)*0,2	m ³ m ³	 102,588	
					RAZEM	102,588
6	KNR AT- d.1. 11 0102- 1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 1,00 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 121 A (obliczenia pomocnicze) poz.38*3*3*0,1 poz.39*2,05*2,05*0,1 poz.40*2,05*2,05*0,1 poz.36*2,05*2,05*0,1 B (obliczenia pomocnicze) (poz.6A+poz.6B)*0,8	m ³ m ³	 121,000 ===== 121,000 0,900 0,420 0,420 3,362 ===== 5,102 100,882	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,882
7	KNR AT- d.1. 11 0107- 1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (poz.6A+poz.6B)*0,2	m ³ m ³	 25,220	
					RAZEM	25,220
8	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2 analogia	D - 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 51,86	m ³ m ³	 51,860	
					RAZEM	51,860
9	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	D - 03.02. 01	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2 Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 139,16	m ³ m ³	 139,160	
					RAZEM	139,160
10	KNNR 4 d.1. 1411-01 1.2	D - 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru - WPUSTY 1,20*1,20*0,10*poz.44	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144
11	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	D - 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (15,45-poz.10)/2	m ³ m ³	 7,653	
					RAZEM	7,653
12	KNNR 4 d.1. 1410-03 1.2 analogia	D - 03.02. 01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (15,45-poz.10)/2	m ³ m ³	 7,653	
					RAZEM	7,653
13	KNR AT- d.1. 11 0110- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,46*0,8*0,5	m ³ m ³	 0,584	
					RAZEM	0,584
14	KNR AT- d.1. 11 0112- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,46*0,2*0,5	m ³ m ³	 0,146	
					RAZEM	0,146
15	KNR AT- d.1. 11 0110- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,46*0,8*0,5	m ³ m ³	 0,584	
					RAZEM	0,584
16	KNR AT- d.1. 11 0112- 1.2 02 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m3 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,46*0,2*0,5	m ³ m ³	 0,146	
					RAZEM	0,146
17	KNR AT- d.1. 11 0110- 1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 292,99*0,8*0,5 3,4*0,8*0,5	m ³ m ³	117,196 1,360	
					RAZEM	118,556
18	KNR AT-d.1. 11 0112-1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 292,99*0,2*0,5 3,4*0,2*0,5	m ³ m ³ m ³	 29,299 0,340	
					RAZEM	29,639
19	KNR AT-d.1. 11 0110-1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 292,99*0,8*0,5 3,4*0,8*0,5	m ³ m ³ m ³	 117,196 1,360	
					RAZEM	118,556
20	KNR AT-d.1. 11 0112-1.2 05 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 292,99*0,2*0,5 3,4*0,2*0,5	m ³ m ³ m ³	 29,299 0,340	
					RAZEM	29,639
21	KNR AT-d.1. 11 0110-1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,48*0,8*0,5	m ³ m ³	 32,192	
					RAZEM	32,192
22	KNR AT-d.1. 11 0112-1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,48*0,2*0,5	m ³ m ³	 8,048	
					RAZEM	8,048
23	KNR AT-d.1. 11 0110-1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,48*0,8*0,5	m ³ m ³	 32,192	
					RAZEM	32,192
24	KNR AT-d.1. 11 0112-1.2 08 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,48*0,2*0,5	m ³ m ³	 8,048	
					RAZEM	8,048
25	KNNR 1 d.1. 0311-01 1.2 analogia	D - 03.02. 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm (4+6)/2*0,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
26	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 0208-02	D - 03.02. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hal-dach z transportem urobku na odległość ustala oferent km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 124,82 485,46 -poz.15-poz.16 -poz.19-poz.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 124,820 485,460 -0,730 -148,195	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-poz.23-poz.24	m ³	-40,240	
					RAZEM	421,115
1.1.			Odwodnienie wykopów			
3						
27	d.1. cena zakładowa	D - 03.02.01	Odwodnienie wykopów - sposób odwodnienia i ilość godzin pompowania ustala oferent	ryczwał		
1.3			1	ryczwał	1	
					RAZEM	1
1.2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.			Kanalizacja			
1						
28	d.1. KNR-W 2-18 0408-2.1 03 z.sz.3. 4. 9908 analogia	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 200 mm (SN8)	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
29	d.1. KNR-W 2-18 0408-2.1 05 z.sz.3. 4. 9908 analogia	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 315 mm (SN8)	m		
			247,5	m	247,500	
			-poz.30	m	-19,000	
					RAZEM	228,500
30	d.1. KNR-W 2-18 0407-2.1 02 z.sz.3. 4. 9908 analogia	D - 03.02.01	Kanały z rur PP o śr. nominalnej do 350 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej fi 315 mm PP kl. "S" SN10	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
31	d.1. KNR-W 2-18 0420-2.1 02 z.sz.3. 4. 9908 analogia	D - 03.02.01	Montaż kłapy zwrotnej - wykopy umocnione	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32	d.1. KNR-W 2-18 0421-2.1 05 analogia	D - 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm Korek kan. do rur z PVC fi 315mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
33	d.1. KNNR 10 0201-02 2.1 analogia	D - 03.02.01	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - wylot KPED 02.16 Wylot kolektora KPED 02.16	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	d.1. KNNR 10 1801-01 2.1 analogia	D - 03.02.01	Umocnienia gabionami i darnią	szt. bud.		
			1	szt. bud.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	d.1. KNNR 10 0513-10 2.1 analogia	D - 03.02.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 15 cm wbitych na 1.50 m w gruncie kat. I-III	m		
			5+5+0,15+0,58+0,15	m	10,880	
					RAZEM	10,880
36	d.1. KNR 9-22 0301-05 2.1	D - 03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 9-22 d.1. 0301-06 2.1	D - 03.02. 01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m -17,95	szt. szt.	 -17,950	
					RAZEM	-17,950
38	KNR 9-22 d.1. 0301-11 2.1 0301-12	D - 03.02. 01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 3.53 m - Osadnik Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39	d.1. analiza indywidualna 2.1	D - 03.02. 01	Montaż separatora substancji ropopochodnych - Separator fi 1200 Qmon=10 l/s/Qmax=100 l/s 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
40	d.1. analiza indywidualna 2.1	D - 03.02. 01	Montaż regulatora przepływu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.1. 1512-01 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*3,14*1,4/2*(poz.36*2+0,5*poz.37) 2*3,14*1,4/2*(poz.38*3,53)	m ² m ² m ²	 30,882 15,518	
					RAZEM	46,400
42	KNNR 4 d.1. 1512-03 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.41	m ² m ²	 46,400	
					RAZEM	46,400
43	KNNR 4 d.1. 1512-04 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - każda następna warstwa poz.41	m ² m ²	 46,400	
					RAZEM	46,400
44	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.1	D - 03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.1. 1427-04 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Przejście przez ściany - otwór o śr. 315 mm 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
47	KNNR 4 d.1. 1610-02 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm Kanał fi 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1. 1610-05 2.1 analogia	D - 03.02. 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 10	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 10,000	
					RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.1. cena zakładowa	D - 03.02.01	Odtworzenie nawierzchni drogowych uszkodzonych podczas prowadzenia prac	ry-czałt		
			1	ry-czałt	1	
					RAZEM	1
2			Roboty towarzyszące			
50	d.2 kalk. własna	D - 03.02.01	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
			poz.30	m	19,000	
			poz.28	m	1,500	
			poz.29	m	228,500	
					RAZEM	249,000
51	d.2 kalk. własna	D - 03.02.01	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	Ry-czałt		
			1	Ry-czałt	1,000	
					RAZEM	1,000
52	d.2 kalk. własna	D - 03.02.01	Inwentaryzacja fotograficzna przed budową oraz z w trakcie budowy	Ry-czałt		
			1	Ry-czałt	1,000	
					RAZEM	1,000