
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTORA : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KOŚCIUSZKI (BOCZNA) W KRASNYMSTAWIE - ETAP II**
ADRES INWESTYCJI : **ul. Kościuszki, m. Krasnystaw**
INWETOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Piekarskiego 3, 22-300 Krasnystaw

DATA OPRACOWANIA : 06.06.2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0,0975	km km	 0,098	
				RAZEM	0,098
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 87	m ² m ²	 87,000	
				RAZEM	87,000
1.2.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 87	m ² m ²	 87,000	
				RAZEM	87,000
1.2.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 16,065	m ³ m ³	 16,065	
				RAZEM	16,065
1.2.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 124,099	m ³ m ³	 124,099	
				RAZEM	124,099
1.2.5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 24,902	m ³ m ³	 24,902	
				RAZEM	24,902
1.2.6	KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia 192	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
1.2.7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10,168	m ³ m ³	 10,168	
				RAZEM	10,168
1.2.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i studnie z kruszywa łamanego grub. 15 cm na georuszcie - Analogia 7,874	m ³ m ³	 7,874	
				RAZEM	7,874
1.2.9	KNNR 9-11 0401-02	Wzmocnianie powierzchni georusztem sposobem ręcznym 105	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
1.2.	KNNR 1 10 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Obsypka i zasypka ręczna rurociągów piaskiem pow. 1,2 m w górę wykopu z ubija- niem warstwami ubijkami ręcznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - Analo- gia 11,340	m ³ m ³	 11,340	
				RAZEM	11,340
1.2.	KNNR 1 11 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911- 02	Obsypka i zasypka ręczna rurociągów piaskiem pon. 1,2 m w dół wykopu z ubija- niem warstwami ubijkami ręcznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - Analo- gia 3,529	m ³ m ³	 3,529	
				RAZEM	3,529
1.2.	KNNR 1 12 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna rurociągów i studni piaskiem z ubijaniem warstwami ubijkami ręcznymi - Analogia 56,015	m ³ m ³	 56,015	
				RAZEM	56,015
1.2.	KNNR 1 13 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ziemią z wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 70,758	m ³ m ³	 70,758	
				RAZEM	70,758
1.2.	KNNR 1 14 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką 87*0,2	m ³ m ³	 17,400	
				RAZEM	17,400
1.2.	KNNR-W 4-01 15 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 94,308	m ³ m ³	 94,308	
				RAZEM	94,308
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych - z płozami, bez kosztu rur przewodowych - Analogia 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.2	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 250 mm manszetami - Analogia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.3	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 315 mm manszetami - Analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - kolizje z wodą	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - kolizje z wodą	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o śr. 110 mm w wykopie - zabezpieczenie telefonu - Analogia	m		
		5*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - zabezpieczenie wodociągu - Analogia	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	KNNR 1 10 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - Analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Roboty rozbiórkowe i odtwarzanie nawierzchni			
1.4.1	KNNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		15,75	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
1.4.2	KNNR 6 0203-03	Nawierzchnie ze żwiru na jezdniach o gr. 20 cm - 40% nowy żwir	m ²		
		15,75	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
1.4.3	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km - gruz z nawierzchni - Analogia	m ³		
		1,6569	m ³	1,657	
				RAZEM	1,657
1.5		Roboty montażowe			
1.5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
1.5.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m z wyprofilowaną dennicą i przejściami szczelnymi - Analogia	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.4	KNNR 4 1417-01	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 425 mm z przejściami szczelnymi - Analogia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.6	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm - rurociągi grawitacyjne	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
1.5.7	kalk. własna	Kamerowanie inspekcyjne wykonanych odcinków rurociągów	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
1.6		Obsługa geodezyjna			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000