
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTORA: Gmina Cmolas

ADRES INWESTORA: 36-105 Cmolas, ul. Jana Pawła II 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Anna Łoboda

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.12.2024

Data zatwierdzenia

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków						
1			Przydomowe oczyszczalnie ścieków z zewnętrznymi instalacjami kanalizacji sanitarnej oraz z zasilaniem energetycznym			
1.1	KNR 2-01 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(1358 + 288 + 140) * 0,001	km	1,786	
					RAZEM	1,786
1.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2		
			(1358 + 288 + 140) * 2	m2	3 572,00	
					RAZEM	3 572,00
1.3	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm na odcinkach wykopów na drogach	m2		
			2 * 300	m2	600,00	
					RAZEM	600,00
1.4	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - przyjęto 90%	m3		
			((1358 + 288 + 140) * 1 * 1,2) + (3 * 2 * 3 * 54)) * 0,9	m3	2 803,68	
					RAZEM	2 803,68
1.5	KNR 2-01 0317-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - przyjęto 10%	m3		
			((1358 + 288 + 140) * 1 * 1,2) + (3 * 2 * 3 * 54)) * 0,1	m3	311,52	
					RAZEM	311,52
1.6	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3		
			(1358 + 288 + 140) * 0,15 * 1	m3	267,90	
					RAZEM	267,90
1.7	KNNR 4 1308-02		Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Rury PVC-U "SN8" fi 160x4,7 lite z wydłużonym kielichem	m		
			1358	m	1 358,00	
					RAZEM	1 358,00
1.8	KNNR 4 1308-01		Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
1.9	KNNR 4 1009-01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			288	m	288,00	
					RAZEM	288,00
1.10	KNR-W 2-19 0119-04		Analogia - Rury ochronne z PE-HD 100 SDR-17 fi 250x14,8 na kanalizacji sanitarnej fi 160 na skrzyżowaniach z gazociągiem	m		
			6 * 5	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.11	KNR-W 2-19 0119-04		Analogia - Rury ochronne z PE-HD 100 SDR-17 fi 90x5,4 na kanalizacji sanitarnej fi 160 na skrzyżowaniach z gazociągiem	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
1.12	KNR-W 2-19 0119-04		Analogia - Rury ochronne z PE-HD 100 SDR-17 fi 90x5,4 na kanalizacji sanitarnej fi 160 na skrzyżowaniach z gazociągiem	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNNR-W 9 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
			8 * 3 + 11 * 1	m	35,00	
					RAZEM	35,00
1.14	KNR 9-20 0305-01		Studzienki z tworzyw sztucznych niewłazowe fi 425 mm (400 mm) o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana 400 mm zwieńczenie teleskopowe	szt		
			80	szt	80,00	
					RAZEM	80,00
1.15	KNNR 11 0406-05		Analogia montaż oczyszczalni ścieków RLM 1-3	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
1.16	KNNR 11 0406-05		Analogia montaż oczyszczalni ścieków RLM 4-5	szt.		
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
1.17	KNNR 11 0406-05		Analogia montaż oczyszczalni ścieków RLM 6-7	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.18	analogia		Montaż tuneli rozsączających o wymiarach 1,16 x 0,8 x 0,51	szt.		
			444	szt.	444,00	
					RAZEM	444,00
1.19	analogia		Montaż studni chłonnej	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.20	KNNR 11 0705-04		Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie kruszywo 8-16	m3		
			538,19 + 337,88	m3	876,07	
					RAZEM	876,07
1.21	KNNR 11 0705-01		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
			259,73 + 6,3	m3	266,03	
					RAZEM	266,03
1.22	analogia		Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: doprowadzenie zasilania kablem ziemnym 3x2,5 mm ² (1171,5 m) do oczyszczalni z instalacji elektrycznej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z właścicielem posesji) - montaż skrzynki elektrycznej zewnętrznej - wykonanie zabezpieczenia instalacji oczyszczalni przed przepięciami	szt		
			54	szt	54,00	
					RAZEM	54,00
1.23	KSNR 11 0501-0502		Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek do wys 30 cm ponad rurę	m3		
			0,2 * 1 * (1358 + 288 + 140)	m3	357,20	
					RAZEM	357,20
1.24	AW		Analiza własna - dostarczenie piasku do zasypów - wymiana gruntu - w wycenie należy uwzględnić cenę piasku z dowozem	m3		
			Wymiana gruntu (wykopy w drogach) poz. 1.23 + 1 * 1 * 476	m3	833,20	
					RAZEM	833,20

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.25	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.1.4	m3	2 803,680	
					RAZEM	2 803,680
1.26	KNR 2-01 0320-0501		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
			<i>Przyjęto 10% zasypu ręcznego</i> poz.1.5	m3	311,52	
					RAZEM	311,52
1.27	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			272,76 + (poz.1.7 + poz.1.8 + poz.1.9) * 1 * 0,2	m3	629,96	
					RAZEM	629,96
1.28	AW		Analiza własna - koszt odtworzenia rozebranych lub uszkodzonych ogrodzeń w czasie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.29	AW		Rozruch przydomowych oczyszczalni ścieków	szt		
			54	szt	54,000	
					RAZEM	54,000
1.30	AW		Inwentaryzacja wykonanej kanalizacji oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	km		
			poz.1.1	km	1,786	
					RAZEM	1,786