

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Remont sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Skokówka
Kanalizacja sanitarna od S1 do S7

Adres: 22-400 Zamość Skokówka ul Targowa

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: Gmina Zamość
Peowaków 92
22-400 Zamość

Wykonawca: Chwaleba Lucjan Firma Projektowo-Wykonawcza ILCH w Zamościu
Narcyzowa 8
22-400 Zamość

Sporządził: inż. Lucjan Chwaleba
Sprawdził:
Data opracowania: Luty 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i pomiar powykonawczy kanalizacji Krotność=2 0,174	km km	 0,174	 0,174
1.2	KNR-W 2-01 0203-0600	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym Odcinek S1-S7 Przy studniach 1,20 (3,5*3,5*2,68)*7 Przy hydrancie 2,0*1,7*1,0	m3 m3 m3	 229,810 3,400	 233,210
1.3	KNR-W 2-01 0210-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowylad.10-15t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV Krotność=30 233,21	m3 m3	 233,210	 233,210
1.4	KNR-W 2-01 0310-0500	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.Grunť suchy kat.III-IV (3,5*3,5*0,10)*7	m3 m3	 8,575	 8,575
1.5	KNR-W 2-01 0208-0501	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach,grunť kat.I-III,wykon.koparką podsięb.o poj.łyżki 0,40 m3,spycharką 75 KM,transport do 1 km sam.samowylad.5-10t (Wywóz ziemi po wykopach ręcznych) 8,575	m3 m3	 8,575	 8,575
1.6	KNR-W 2-01 0210-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowylad.10-15t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV Krotność=30 8,575	m3 m3	 8,575	 8,575
1.7	KNR-W 2-01 0314-0200 -	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką Odcinek S1 - S7 3,5*7*2,7*2 2,0*1,7*2	m2 m2 m2	 132,300 6,800	 139,100
1.8	KNR-W 2-01 0314-0900	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych głęb.do 6,0m,palami szalunkowymi w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1,0m szer. Krotność=2,5 139,1	m2 m2	 139,100	 139,100
1.9	KNR-W 2-01 0208-0511 - analogia	Przywiezienie piasku do zasypania wykopu - z dostawą piasku ,grunť kat.I-III,wykon.koparką podsięb.o poj.łyżki 0,40 m3,spycharką 100 KM,transport do 1km sam.samowylad.15-20t 229,810 + 3,4 studnie 1,2m -(3,14*1,4^2/4* 18,78)	m3 m3 m3	 233,210 - 28,895	 204,315
1.10	KNR-W 2-01 0210-0302	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowylad.15-20t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II Krotność=30 204,315	m3 m3	 204,315	 204,315
1.11	KNR-W 2-01 0222-0201	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM,przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m (warstwami gr 30cm) 204,315	m3 m3	 204,315	 204,315
1.12	KNR-W 2-01 0228-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunť sypkie kategorii I-II warstwami max. gr. 30 cm 204,315	m3 m3	 204,315	 204,315
1.13	KNR 11 0403-0100 analogia	Badania stopnia zagęszczenia wykopów do dna podłoża wraz z pokazaniem przekroju geologicznego zasypanego wykopu przez uprawnionego geologa 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - żwiru 16 - 31,5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (3,5 *3,5 *0,1)*7	m2 m2	8,575	8,575
2.2	KNR 2-31 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Krotność=2 8,575	m2 m2	8,575	8,575
2.3	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 8,0	m m	8,000	8,000
2.4	KNR-W 2-18 0421-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.5	KNR-W 2-18 0110-1000	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm metodą zgrzewania czółowego 15	złąc ze złąc ze	15,000	15,000
2.6	KNR-W 2-18 0306-0600 analogia	Przewierty horyzontalne sterowane rurami PE100 SDR 17 warstwowymi z powłoką zewnętrzną odporną na zarysowania o średnicy 225 x 13,4 mm w gruntach kategorii III-IV 174,0	m m	174,000	174,000
2.7	KNR-W 2-18 0421-0300 analogia	Kształtki - redukcje centryczne PE100 SDR17 dz 225 x 200 mm do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe 13	szt. szt.	13,000	13,000
2.8	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000
2.9	KNR-W 4-01 0208-0200 analogia	Wywiercenie otworów w kręgach betonowych o powierzchni 0,05 m2 i grubości do 20 cm z wstawieniem uszczelki gumowych dla rur 160 mm 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
2.10	KNR-W 2-18 0513-0301 analogia	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów żelbetonowych o średnicy 1200 mm z płytą żelbetową nadstudzienną, pierścieniem odciążającym żelbetowym oraz włazem żeliwnym typ ciężki 40T. 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
2.11	KNR-W 2-18 0513-0400	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - 2	0.5 m 0.5 m	- 2,000	- 2,000
2.12	KNR 4-05 0409-0301	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
2.13	Kalkulacja własna	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji 174,0	m m	174,000	174,000
2.14	KNR-W 2-18 0114-0500 - analogia	Łącznik kołnierzy RK do rur PVC, kołnierz kielich równy o średnicy dn 200 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.15	KNR-W 2-18 0114-0500 analogia	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzy o średnicy 200x80x200 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.16	KNR-W 2-18 0205-0500	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzy z obudową, o średnicy 200 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.17	KNR-W 2-18 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem z kolanem zasuwą skrzynką uliczną oraz króćcem dwukołnierzy z żeliwa sferoidalnego o długości 1000mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.18	KNR 2-31 0502-0400	Obruk hydrantów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1	m2 m2	1,000	1,000
2.19	KNR-W 2-01 0606-0200	Igłofiltrы wplukiwane bezpośrednio w grunt do głębokości 6,0 m, bez obsypki 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.20	KNR-W 2-01 0615-0100 01.04.00	Wąż parciały 75mm ST	m		30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		30,0	m	30,000	