

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w m. Kalinowice, Szopinek, Wólka Panieńska
Kalinowice dz. 173/11, 173/16, 173/21, 173/28, 173/4, 25/44, 25/36, 25/30,24/12, - Szopinek dz. 184/67, 184/63,
184/73, - Wólka Panieńska dz. 35/17, 36/17, 225
Odcinki kanalizacji od S55 - S76, S24 - S29, S30 - S27, S33 - S43

Adres: Kalinowice, Szopinek, Wólka Panieńska.
22-400 Zamość

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Zamość
Peowiaków 92
22-400 Zamość

Wykonawca:

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	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0119-0300 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i pomiar powykonawczy kanalizacji Krotność=2 1,043+0,225	km km	1,268	1,268
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 S55 - S76 (504,0 - 186) * 1,0*2,21 Odcinek S77 - S66 32,0*1,0*1,6 Odcinek S78 - S63 25,0*1,0*1,65 Odcinek S79 - S69 34,0*1,0*1,65 Odejścia do posesji 58,5 * 1,0 *1,8 Odcinek od S24 - S29, S30 - S27 187,0 * 1,0 * 1,8 Odejścia do posesji 48,0*1,0*1,8 Odcinek kanalizacji od S33 - S43 321,0*1,0*2,04 Odejścia do posesji 60,0*1,0*2,04	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	702,780 51,200 41,250 56,100 105,300 336,600 86,400 654,840 122,400	2 156,870
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.Grunt kat.III-IV Krotność=30 2156,870	m3 m3	2 156,870	2 156,870
1.4	KNNR 1 0113-0100 - analogia	Usunięcie i nasunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Krotność=2 Odcinek między S67 a S75 186,0*1,5	m2 m2	279,000	279,000
1.5	KNNR 1 0113-0200 - analogia	Usunięcie i nasunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=4 279,0	m2 m2	279,000	279,000
1.6	KNR-W 2-01 0212-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruntach kategorii III 186,0 *1,55*1,0	m3 m3	288,300	288,300
1.7	KNR-W 2-01 0312-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV 288,3 - rury - 186,0 *3,14*0,20^2/4 - studnie - 13,66*0,60^2/4	m3 m3 m3 m3	288,300 - 5,840 - 1,229	281,231
1.8	KNR-W 2-01 0310-0500	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,rurc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.Grunt suchy kat.III-IV (504,0+32,0+25,0+34,0+58,5+187,0+48,0+321,0+60,0)*1,0*0,1	m3 m3	126,950	126,950
1.9	KNR-W 2-01 0208-0501	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach- wywóz ziemi zbędnej ,grunt 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, podsypka i obsypka rur + objętość rur, studzienek i obsypki rur. 126,95 objętość studni 13,66*0,60^2/4 Objętość zasypki rur 0,10 cm ponad rurę - odcinek wykopów na odkład (186,0*0,30*1,0) - (186,0*3,14*0,20^2/4)	m3 m3 m3 m3	126,950 1,229 49,960	178,139

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10	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.Grunt kat.III-IV Krotność=30 178,139	m3 m3	178,139	178,139
1.11	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) lub płytami wykopowymi w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (504,0+32,0+25,0+34,0+58,5+187,0+48,0+321,0+60,0)*2,0*2	m2 m2	5 078,000	5 078,000
1.12	KNR-W 2-01 0208-0511	Przywiezienie piasku do zasypiania wykopu - z dostawą piasku ,grunt kat.I-III,wykon.koparką podsieb.o poj.lyżki 0,40 m3,spycharką 100 KM,transport do 1km sam.samowylad.5-10t 2156,87 Rury - ((851,0*3,14*0,2^2/4)+(212,5*3,14*0,16^2/4)) Studnie 0,60m i 1,2m - ((70,24*3,14*0,6^2/4) +(6,42*3,14*1,4^2/4)) Podbudowy - droga z kostki - (5,0 * 1,0 * 0,38) Obsypka rur w wykopach na odkład (186,0*0,30*1,0) - (186,0*3,14*0,20^2/4)	m3 m3 m3 m3 m3	2 156,870 - 30,992 - 29,728 - 1,900	2 144,210
1.13	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.10-15t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II Krotność=30 2144,210	m3 m3	2 144,210	2 144,210
1.14	KNR-W 2-01 0222-0201	Zасыpywanie wykopów piaskiem - spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM,przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m (warstwami gr 30cm) 2144,210	m3 m3	2 144,210	2 144,210
1.15	KNR-W 2-01 0228-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunty sypkie kategorii I-II warstwami max. gr. 30 cm 2144,210	m3 m3	2 144,210	2 144,210
1.16	KNR 11 0403-0100 analogia	Badania stopnia zagęszczenia wykopów do dna podłoża wraz z pokazaniem przekroju geologicznego zasypianego wykopu przez uprawnionego geologa 20	szt. szt.	20,000	20,000
2	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej			
2.1	KNR-W 2-18 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm,pod kanały i obiekty (504,0+32,0+25,0+34,0+58,5+187,0+48,0+321,0+60,0)*1,0*0,1	m3 m3	126,950	126,950
2.2	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych klasy S PVC o średnicy zewnętrznej 160 x4,7mm z litą ścianką łączonych na wcisk 124,5+48,0+60,0	m m	232,500	232,500
2.3	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC klasy S o średnicy zewnętrznej 200 x 5,9 mm z litą ścianką. łączonych na wcisk 504 + 25 +187,0+321,0	m m	1 037,000	1 037,000
2.4	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typ ciężki 40 T, kineta - wlot lewy i prawy z PE, teleskopem oraz rurą wznoszącą karbowaną 42	kpl. kpl.	42,000	42,000
2.5	KNR-W 2-18 0513-0301	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z płytą żelbetową nadstudzienną i pierścieniem odciążającym żelbetowym oraz włazem żeliwnym typ ciężki - 40 T 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.6	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 - 7	0.5 m 0.5 m	- 7,000	- 7,000
2.7	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 5	prób a prób a	5,000	5,000
2.8	Kalkulacja własna	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji 1037+32,+34,0	m m	1 103,000	1 103,000
2.9	KNR-13-25 110106	Montaż osłony rurowej kabla AROT 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
3	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1	KNR 2-31 0805-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 5 * 1,5	m2 m2	7,500	7,500
3.2	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 7,5	m2 m2	7,500	7,500
3.3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność=1 7,5	m2 m2	7,500	7,500
3.4	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7,5	m2 m2	7,500	7,500
3.5	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=2 7,5	m2 m2	7,500	7,500
3.6	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 7,5	m2 m2	7,500	7,500
3.7	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 31,5 - 63 mm, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (251,0*5,0)+ (48,0*5,0) + (110,0 * 3,5)	m2 m2	1 880,000	1 880,000
3.8	KNR 2-31 0204-0600	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm Krotność=3 1880,0	m2 m2	1 880,000	1 880,000