

Przedmiar robót

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAPANÓW

Budowa: **ŁAPANÓW, działki: 146/3,146/1,148/1,148/2,185, 149/8**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **GMINA ŁAPANÓW, 32-740 ŁAPANÓW 34**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAPANÓW		
1	Element	SIEĆ KANALIZACYJNA (PVC fi 200 - 316,18mb)		
1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,32
2	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki i elementów brukowych	m2	20,00
3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	20,00
4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	20,00
5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	40,80
6	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład,	m3	783,40
7	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe ręczne (10% ogółu mas ziemnych)	m3	82,42
8	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	1 648,40
9		Odwodnienie wykopów	kpl	1,00
10	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek	m2	316,20
11	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200'x5,9 mm SDR34 SN8	m	316,18
12	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	132,80
13	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu I STUDNI kruszywem dowiezionym, kruszywo łamane - wypełnienie wykopu w drodze i obsypka studni	m3	32,00
14	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 1000	m3	1,18
15	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 425	m3	0,44
16	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi'425'mm, głębokość 2,0'm - pokrywa żeliwna d400	szt	9,00
17	KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi'425'mm, za każdy 0,5'm różnicy głębokości	szt	18,00
18	KNR 922/301/3	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głęb. 2 m -właz typu ciężkiego D400	szt	4,00
19	KNR 922/301/4	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde dalsze 0,5 m	szt	8,00
20	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, Krotność=2,00	szt	1,00
21	KNRW 219/306/5 (3)	Rury ochronne (osłonowe),	m	6,00
22	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200'mm	m	316,18
23	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami	m3	783,40
24	KNR 201/501/1	Ręczne zасыpywanie wykopów - 10 %	m3	78,34
25	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	815,40
26	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych,	m3	316,20
27	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne - uporządkowanie terenu po zasypaniu wykopów	m2	616,00
28	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne - podbudowa-tłuczeń 5-31,5mm gr. 30 cm	m3	6,90
29	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	20,00
30	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2,00	m2	20,00
31	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	20,00
32		Inwentaryzacja powykonawcza i obsługa geodezyjna	mb	316,18
33		Inspekcja TV kanału ściekowego	mb	316,18