

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KODY CPV:45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.		
		Element robót ODCINEK KD działu nr 3860 oraz 3859		
		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne, podsypka i obsypka KANALIZACJA DESZCZOWA		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,2572-0,0083	km	0,249
		razem	km	0,249
2	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 248,9*1,5	m2	373,350
		razem	m2	373,350
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	373,350
4	KNR 2-01 0212/06.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	709,980
5	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	9,660
6	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 248,9*2*1,4	m2	696,920
		razem	m2	696,920
7	KNR 2-28 0501/07	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 30cm (Podsypka i obsypka)	m2	373,350
8	KNR 2-01 0320/02.1	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m WYMIANA GRUNTU 709,98+9,66-5,08-(373,35*0,6)	m3	490,550
		razem	m3	490,550
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 709,98+9,66-5,08	m3	714,560
		razem	m3	714,560
		Roboty montażowe KANALIZACJA DESZCZOWA		
10	KNR 9-20 0302/01	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600mm	szt	6,000
11	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000
12	KNR 9-20 0102/03.1	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, długości 6m	m	50,300
13	KNR 9-20 0102/06.1	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 6m	m	198,600
		Element robót ODCINEK KD działu nr 3862/2		
		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne, podsypka i obsypka KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA		
14	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (8,3+1,9)/1000	km	0,010
		razem	km	0,010
15	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 10,2*1,5	m2	15,300
		razem	m2	15,300
16	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	15,300
17	KNR 2-01 0212/06.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	29,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	1,600
19	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 10,2*2*1,4	m ²	28,560
		razem	m ²	28,560
20	KNR 2-28 0501/07	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 30cm (Podsypka i obsypka)	m ²	15,300
21	KNR 2-01 0320/02.1	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m WYMIANA GRUNTU 28,58+1,6-(15,3*0,6)	m ³	21,000
		razem	m ³	21,000
22	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 28,58-1,6	m ³	26,980
		razem	m ³	26,980
Roboty montażowe KANALIZACJA DESZCZOWA				
23	KNR 2-18 0613/03.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
24	KNR 9-20 0102/06.1	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 6m Kanalizacja deszczowa 8,3 m Kanalizacja sanitarna 1,6 m	m	9,900