

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : "OSIEDLE NA STOKU" Kanalizacja deszczowa cz.I
ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzantów; 42-480 Poręba
INWESTOR : Gmina Poręba w Porębie
ADRES INWESTORA : 42-480 Poręba ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje

- roboty pomiarowe,
- rozbiórka naw. chodnika z asfaltu z wywozem i utylizacją asfaltu,
- likwidacja istniejącego kanału deszczowego o średnicy 300 mm,
- roboty ziemne,
- montaż studni betonowych o średnicy 1200 mm,
- ułożenie rur z tworzyw sztucznych z wydłużonym kielichem z PCV o średnicy 500 mm,
- odtworzenie nawierzchni chodnika,
- wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OSIEDLE NA STOKU Kanalizacja deszczowa cz.1					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE SST D-00.00.00.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie	km		
d.1	0120-03 analogia	równinnym			
		0,239	km	0,239	
				RAZEM	0,239
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST D-01.02.02a; D-01.02.04.			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	(42,0+42,0+37,0+46,0)	m	167,000	
				RAZEM	167,000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²		
d.2	0104-01/02	167,0*1,0	m ²	167,000	
				RAZEM	167,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją asfaltu	m ³		
d.2	0108-11 0108-12	167,0*0,05	m ³	8,350	
				RAZEM	8,350
5	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-03	167,0	m	167,000	
				RAZEM	167,000
6	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0301-01	4*4*0,25*1,2*1,5	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-11 0108-12	7,20	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
3		KANALIZACJA DESZCZOWA SST D-02.00.01; D-02.01.01; D-02.03.01; D-03.02.01			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 8 km z utylizacją gruntu	m ³		
d.3	0206-02 0214-04	(42,0+42,0+37,0+46,0)*(2,41-0,05)*1,0+(60,0+12,77)*3,01*1,0	m ³	613,158	
				RAZEM	613,158
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.3	0313-01	(42,0+42,0+37,0+46,0)*(2,41-0,05)*2+(60,0+12,77)*3,01*2	m ²	1 226,315	
				RAZEM	1 226,315
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0504-03	6*(1,4*1,40)	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z wiazem żeliwnym typu lekkiego klasy C 250	stud.		
d.3	0613-03	6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm piasek	m ²		
d.3	0501-06	(42,0+42,0+37,0+46,0)*0,7+(60,0+12,77)*0,7	m ²	167,839	
				RAZEM	167,839
13	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U o śr. nom. 500 mm SN 8	m		
d.3	0503-05	42,0+42,0+37,0+46,0+60,0+12,77	m	239,770	
				RAZEM	239,770
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji TV kanału	m		
d.3		239,77	m	239,770	
				RAZEM	239,770
15	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-09	239,77*0,7*0,3	m ³	50,352	
				RAZEM	50,352
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	613,158-(167,84*0,2+1,4*1,4*0,15+50,35+3,14*0,25*0,25*239,77+167,0*0,15)	m ³	456,841	
				RAZEM	456,841
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-06 0108-08	(167,84*0,2+1,4*1,4*0,15+50,35+3,14*0,25*0,25*239,77+167,0*0,15)	m ³	156,317	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 85,0*2,0	m ² m ²	RAZEM 170,000	156,317 170,000
4		NAWIERZCHNIA CHODNIKA W UL. PARTYZANTÓW SST D-05.03.05a			
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 167,0*1,0	m ² m ²	167,000 RAZEM	167,000 167,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 167,0*1,0	m ² m ²	167,000 RAZEM	167,000 167,000
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 167,0*1,0	m ² m ²	167,000 RAZEM	167,000 167,000
22	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 167,0*1,0	m ² m ²	167,000 RAZEM	167,000 167,000