

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Projekt odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło, gm.Lesznówola
Kod CPV 45111100-9, 45111200-0, 45233300-2, 43233200-1, 45233100-0, 45233290-8
Budowa Dz. nr ew. 15/9 w miejscowości Mysiadło, gmina Lesznówola
Inwestor Urząd Gminy Lesznówola, 05-506 Lesznówola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
Biuro kosztorysowe ARTPIO Usługi projektowe i wykonawstwo, Barbara Jaroń, 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5

Sporządził mgr inż. Barbara Jaroń

czerwiec 2014r



Projekt odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło, gm.Lesznowola

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV 45111200-0)					
1	KNNR 1 0111/01	D-04.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji (198+3*2,5+8)*0,001	km	0,214
			razem	km	0,214
II ROBOTY ZIEMNE - wykopy i umocnienia (CPV 45111200-0)					
2	KNNR 1 0201/08	D.02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - pod studnie i wpusty ściekowe 2,7*2,5*2,5*7+1*1*2,7*4 - pod kanały ((2,9+2,4)*0,5*198*1+(2,5+1,75)*0,5*(3*2,5+8))*0,5	m3	129
			razem	m3	279
3	KNNR 1 0301/02	D.02.00.00	Wykopy wykonywane ręcznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 15km - pod kanały ((2,9+2,4)*0,5*198*1+(2,5+1,75)*0,5*(3*2,5+8))*0,5	m3	279
			razem	m3	279
4	KNNR 1 0313/01	D.02.00.00	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. III-IV (2,9+2,4)*0,5*198*2+(2,5+1,75)*0,5*(3*2,5+8)*2	m2	1.115
			razem	m2	1.115
5	KNNR 1 0315/04	D.02.00.00	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wyprostkami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0m, w gruncie suchym kat. III-IV 2,7*1*4*4+2,5*2,7*4*7	m2	232
			razem	m2	232
III ROBOTY MONTAŻOWE (CPV 452231300-8)					
6	KNNR 4 1411/01	D.03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z materiałów sypkich, o grubości 10cm (198+3*2,5+8)*1*0,10	m3	21,4
			razem	m3	21,4
7	KNNR 4 1410/01	D.03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B=7.5, o grubości 5cm 2,5*2*0,5*0,05	m3	0,13
			razem	m3	0,13
8	KNR 2-18 0505/02	D.03.00.00	Obetonowanie kanałów otuliną betonową, B=15 0,4*0,15*2,5*2	m3	0,3
			razem	m3	0,3
9	KNNR 4 1413/08	D.03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,9*0,9*0,25*7	m3	4,5

Projekt odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło, gm.Lesznówola

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	4,5
10	KNNR 4 1413/03	D.03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości studni do 3m, z przykryciem włazami typu ciężkiego	studnię	7
11	KNNR 4 1308/05	D.03.00.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	198
12	KNNR 4 1308/03	D.03.00.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm 2,5+8	m	10,5
			razem	m	10,5
13	KNNR 4 1314/02	D.03.00.00	Kanały z rur żeliwnych kanalizacyjnych kielichowych z uszczelnieniem, o średnicy 150mm 2*2,5	m	5
			razem	m	5
14	KNNR 4 1424/02	D.03.00.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4
15	KNNR 4 1427/04	D.03.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przez grubości ściany 20 cm i średnicy otworu 340mm	szt	14
16	KNNR 4 1427/02	D.03.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm i średnicy otworu 260mm	szt	4
17	KNNR 1 0603/01	D.03.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.	40
IV ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA (CPV 45111200-0)					
18	KNNR 1 0318/03	D.02.00.00	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m, grunt kategorii I-II, z zagęszczeniem ręcznym - wstępna zasyпка (198+2,5*3+8)*0,5*1-0,16*0,16*3,14*(198+2,5*3+8)	m3	90
			razem	m3	90
19	kalkulacja indywidualna	D.02.00.00	Piasek do obsypki 90*1,2	m3	108
			razem	m3	108
20	KNNR 1 0214/04	D.02.00.00	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych, gruntem kategorii II, o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 558-(198+2,5*3+8)*0,5 129-3,14*0,8*0,8*2,7*7-3,14*0,3*0,3*2,7*4	m3	451
				m3	88
			razem	m3	539

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło, gm.Lesznówola

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	kalkulacja a indywidualna	D.02.00.00	Grunt kategorii II do zasypania wykopów 539*1,2		
				razem	647
				m3	647
				m3	647