

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w Osiecinach w ul.Jarmarcznej, Malinowej, Olchowej					
1					
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.266	km		
			km	1.266	
				RAZEM	1.266
2	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsympce cementowo-piaskowej 210*2	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
3	KNNR 6 d.1 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210*2	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
4	KNNR 1 d.1 0202-06 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym (((1.26+3.72)*0.5+(3.72+3.83)*0.5+(1.26+3.83)*0.5+(1.34+3.85)*0.5)*890	m ³		
			m ³	10150.450	
				RAZEM	10150.450
5	KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 10150.450	m ³		
			m ³	10150.450	
				RAZEM	10150.450
6	KNNR 1 d.1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 890*2*2	m ²		
			m ²	3560.000	
				RAZEM	3560.000
7	KNNR 1 d.1 0318-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 376*0.8*2	m ³		
			m ³	601.600	
				RAZEM	601.600
8	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 376*0.8*2	m ³		
			m ³	601.600	
				RAZEM	601.600
2					
ROBOTY KANALIZACYJNE					
9	KSNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 890*0.5*0.8	m ³		
			m ³	356.000	
				RAZEM	356.000
10	KNNR 11 d.2 0502-03 z.sz.3.4. 9904-2/01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm - wykop nawodniony 890	m		
			m	890.000	
				RAZEM	890.000
11	KNNR 11 d.2 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm 376	m		
			m	376.000	
				RAZEM	376.000
12	KNNR 11 d.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane w Polsce nr 1234567890 bez ograniczeń
w specjalności inżynierii ogólnej (budowlanej)
w zakresie techniki budowlanej i zagadnień powiązanych
nr UA-V-7042-6/2014 WK
KCP/AS/1184/01