

Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej

Poziom cen: średni 1kw. 2020 Sekocenbud
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Budowa sieci Kanalizacja ul. M. C. Skłodowskiej, E. Orzeszkowej, F. Chopina

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-03-29 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 SIEĆ GRAWITACYJNA PVC dn: 200mm odc. od S1 przez S2 do S7 i S9 L=332,5mb

1.1 Roboty przygotowawcze na odc. S1 - przez S2 do S7 i S9

1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym (TYCZENIE, POWYKONAWCZY POMIAR GEODEZYJNY)	km	0,32		
---	--------------	---	----	------	--	--

Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze na odc. S1 - przez S2 do S7 i S9

1.2 Roboty ziemne i towarzyszące przy liniowej budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku S1 - przez S2 do S7 i S9

2	KNNR 1 113-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m3	96,75		
3	KNNR 1 202-8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV 80% mas ziemnych	m3	856,56		
4	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - 20% mas ziemnych	m3	278,58		
5	KNNR 1 313-1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	2 141,40		
6	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m	kpl	2,00		
7	KNNR 1 527-6	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m	kpl	2,00		
8	KNNR 1 529-1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m	kpl	2,00		
9	KNNR 1 529-6	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m	kpl	2,00		
10	KNNR 1 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	673,57		

Razem element 1.2: Roboty ziemne i towarzyszące przy liniowej budowie sieci kanalizacji

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3 Roboty ziemne i towarzyszące przy budowie studni kanalizacyjnych S1 do S9 łącznie 9 kpl.						
11	KNNR 1 210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV (20%)	m3	26,56		
12	KNNR 1 315-5	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, głęb.umocnienia do 6.0 m	m2	53,12		
13	KNNR 1 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	21,74		
Razem element 1.3: Roboty ziemne i towarzyszące przy budowie studni kanalizacyjnych S1 do						
1.4 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku S1 - przez S2 do S7 i S9						
14	KNNR 4 1411-3	Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	51,60		
15	KNNR 4 1308-3	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	322,50		
16	KNNR 4 1411-3	Obsypka z materiałów sypkich o gr.30 cm	m3	170,47		
17	KNNR 4 1413-1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	9,00		
18	KNNR 4 1413-2	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	4,50		
19	KNNR 4 1610-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	1,61		
20	1-2	Inspekcja liniowości oraz połączeń rur za pomocą kamery CCTV	mb	322,50		
Razem element 1.4: Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku S1 -						
1.5 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe na odcinku S1 - przez S2 do S7 i S9						
21	KNNR 6 803-2	Analogia: Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika	m2	4,00		
22	KNNR 6 806-8	Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4,00		
23	KNNR 6 801-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m2	4,00		
24	KNNR 6 502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	4,00		
25	KNNR 6 404-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	4,00		
26	KNNR 1 502-1	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	645,00		
Razem element 1.5: Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe na odcinku S1 - przez S2 do S7 i S9						
Razem rozdział 1: SIEĆ GRAWITACYJNA PVC dn: 200mm odc. od S1 przez S2 do S7 i S9						

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem kosztorys: Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej						
VAT (23%)						
Razem kosztorys + VAT						