

KOSZTORYS ŚLEPY

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Płonno

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-12-15 str. 1

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

1 SIEĆ GRAWITACYJNA PVC dn: 200mm odc. od S1 do S5 L= 139,5mb

1.1 Roboty rozbiórkowe i Towarzyszące na odcinku S1- S5

1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14		
---	--------------	--	----	------	--	--

Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe i Towarzyszące na odcinku S1- S5

1.2 Roboty ziemne i towarzyszące przy liniowej budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku S19 - S1

2	KNNR 1 113-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m3	39,75		
3	KNNR 1 202-8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV 80% mas ziemnych	m3	533,45		
4	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - 20% mas ziemnych	m3	133,36		
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	889,08		
6	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	503,65		

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

1.3 Roboty ziemne i towarzyszące przy budowie studni kanalizacyjnych S1 do S5 łącznie 5kpl.

7	KNNR 1 210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV (20%)	m3	67,10		
8	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	134,20		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	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	21,52		
Razem element 1.3: Roboty ziemne i towarzyszące przy budowie studni kanalizacyjnych S1 do						

1.4 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odejściami bocznymi na odcinku Si1 - S1.3

10	KNNR 4 1411-3	Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	21,20		
11	KNNR 4 1308-5	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	139,50		
12	KNNR 4 1411-3	Obsypka z materiałów sypkich o gr.30 cm	m3	79,31		
13	KNNR 4 1413-3	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych z stopniami żeliwnymi o średnicy 1200 mm, dno i kineta prefabrykowane, kręgi łączone łączone za pomocą uszczelki, pierścienie regulacyjne, właz żeliwno betonowy D400	studnia	3,00		
14	KNNR 4 1413-1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, dno i kineta prefabrykowane, kręgi łączone łączone za pomocą uszczelki, pierścienie regulacyjne, właz żeliwno betonowy D400	studnia	2,00		
15	KNNR 4 1207-2	Analogia: Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kat.III-IV PRZECISK PNEUMATYCZNY RURĄ STALOWĄ	m	6,50		
16	KNR 2-18 412-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu 100-300 mm	m	6,50		
17	KNR 2-18 413-1	Analogia: Zamknięcie rur ochronnych manszetą gumową prod.Integra	końcówki	2,00		
18	KNNR 4 1610-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	1,00		
19	1-2	Inspekcja liniowości oraz połączeń rur za pomocą kamery CCTV	mb	139,50		
Razem element 1.4: Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z						

1.5 Roboty Odtworzeniowe na odcinku Si1 - S1.3

20	KNNR 1 502-1	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	265,00		
----	--------------	--	----	--------	--	--

Razem element 1.5: Roboty Odtworzeniowe na odcinku Si1 - S1.3

Razem rozdział 1: SIEĆ GRAWITACYJNA PVC dn: 200mm odc. od S1 do S5 L= 139,5mb

Razem kosztorys: Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej

VAT (23%)

Razem kosztorys + VAT