

Roboty inżynierskie

Budowa : Zad.2 - "Sieć wodociągowa dla miasta Mosina zlokalizowana na ul. Platanowej"

Obiekt : Sieć wodociągowa

Adres : Mosina ul. Platanowa woj. wielkopolskie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2012-08-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 STAN : SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1 ELEMENT : Roboty drogowe rozbiórkowe			
1	KNNR 006-0803-05-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regulamej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	35,000	m2
2	KNNR 006-0806-02-00 MRRiB Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	1,000	m
3	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	35,000	m2
4	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	7,000	m3
5	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km <za dalsze 9 km>	7,000	m3
1.2 ELEMENT : Roboty ziemne			
6	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie: równinnym	0,632	km
7	KNNR 001-0210-02-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/	1 156,986	m3
8	KNNR 001-0307-03-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	60,894	m3
9	KNNR 001-0313-01-00 MRRiB Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	25,338	100 m2
10	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	7,000	kpl
11	KNNR 001-0529-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	1,000	kpl

Roboty inżynierskie

STAN : 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
ELEMENT : 1.2. Roboty ziemne

Data : 2012-08-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	7,000	kpl
13	KNNR 001-0529-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszek rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	1,000	kpl
14	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm <zасыпка pomniejszona o podsypki, obsypki>	877,914	m3
15	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III <zасыпка pomniejszona o podsypki, obsypki>	46,206	m3
16	KNNR 001-0504-01-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II	16,074	m3
1.3 ELEMENT : Roboty montażowe			
17	KNNR 011-0501-04-00 MRRiB Podsypki z kruszyw naturalnych, z wykopu, z ich przesianiem, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	61,200	m3
18	KNNR 004-1703-04-00 MRRiB Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy: 160 mm	2,000	wcinka
19	KNNR 004-1009-08-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm	612,000	m
20	KNNR 004-1010-08-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowórczym/	60,000	złącze
21	KNNR 004-1119-03-00 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	5,000	kpl
22	KNNR 004-1112-03-10 MRRiB Zасыwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zасыwy: 150 mm	4,000	kpl
23	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 180 mm	10,000	szt
24	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm <trójnik żel.ciśn.kołn. 150x 80 mm - szt.1>	5,000	szt

Roboty inżynierskie

STAN : 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 2012-08-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<trójnik żel.cisn.koń. 150x 150 mm - szt.2> <kołnierz żeliwny zaślepiający 150 mm - szt. 2>		
25	KNR 219-0302-09-00 WACETOB Warszawa Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czolowego, o średnicy nominalnej: 180 mm <luk PE 15 st. - szt.4> <luk PE 30 st. - szt.2> <luk PE 45 st. - szt. 5> <luk PE 90 st. - szt.1> Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	12,000	połącz.
26	KNNR 004-1407-01-00 MRRiB Deskowanie bloków oporowych.	23,400	m2
27	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych B-10 bloki oporowe	1,300	m3
28	KNR 219-0218-01-00 Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie wodociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m	7,000	szt
29	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego skrzyżowania z kablem ułożonym w ziemi	10,500	m
30	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	612,000	m
31	KNNR 004-1501-02-00 MRRiB Jednokrotna izolacja asfaltem styków rurociągów stalowych, przy średnicy rurociągu: 80 mm (izolacja połączeń kołnierz. w ziemi)	18,000	1 styk
32	KNNR 004-1501-04-00 MRRiB Jednokrotna izolacja asfaltem styków rurociągów stalowych, przy średnicy rurociągu: 150 mm (izolacja połączeń kołnierz. w ziemi)	22,000	1 styk
33	KNR 218-0603-04-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie taśmą plastyczną styków kształtek z blokami oporowymi, przy średnicy rurociągu: 150 mm	16,000	1 styk
34	KNR 218-0802-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	3,000	próba
35	KNR 218-9913-02-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tabl. 0802 za wykonanie próby szczelności przewodów/za każde 10m przewodu/ o długości różnej od 200 m i średnicy rur: 150 mm	3,200	10 m
36	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m
37	KNR 218-9914-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa	3,200	10 m

Roboty inżynierskie

STAN : 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 2012-08-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Uzupełnienie do tabl.0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociagowych /za każde 10 m/ długości różnej od 200 m dla średnicy rur: 150 mm		
38	KNNR 011-0501-04-00 MRRiB Obsypki z kruszyw naturalnych, z wykopu, z ich przesianiem, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	216,994	m3
39	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm <opaski wokół zasuw i hydrantów>	11,500	m2
40	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym <dotatkowo 5 tabliczek>	12,000	kpl
1.4 ELEMENT : Przewierty pod przeszkodami			
41	KNNR 001-0210-02-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/	40,000	m3
42	KNNR 001-0315-01-00 MRRiB Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki, na sieciach zewn.,balami drewnianymi w gruntach kat.I-IV,wraz z rozbiórką,w wykopach o głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,860	100 m2
43	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	40,000	m3
44	KNNR 011-0401-01-00 MRRiB Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 50 t, przy ilości płyt - 2	2,000	1 ściana
45	KNNR 011-0402-03-00 MRRiB Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20 m, rurami PETS o średnicy zewnętrznej 180 mm - w gruntach kategorii I-II	20,000	m
1.5 ELEMENT : Kładki dla pieszych			
46	KNR 401-0107-08-00 IGM Warszawa Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	8,000	m2
1.6 ELEMENT : Roboty drogowe odtworzeniowe			
47	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	35,000	m2
48	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB	35,000	m2

Roboty inżynierskie

STAN : 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
ELEMENT : 1.6. Roboty drogowe odtworzeniowe

Data : 2012-08-20

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm <kostka z odzysku w 95%>		
49	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	1,000	m
50	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik z odzysku>	1,000	m
51	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez profilowanie	1 946,000	m2
52	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez zagęszczenie	1 946,000	m2