

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej

Adres : Posadowo dz. nr ewid. 230, 226

Roboty budowlane

Inwestor : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek

Jednostka autorska : Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa 2, 64-300 Nowy Tomyśl

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Adres : Posadowo dz. nr ewid. 230, 226

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2021-11-30

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

I STAN : Sieć wodociągowa

I.1 ELEMENT : Roboty ziemne

I.2 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe

I.3 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe

I.4 ELEMENT : Roboty montażowe

II STAN : Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Adres : Posadowo dz. nr ewid. 230, 226
Data : 2021-11-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	STAN : Sieć wodociągowa		
I.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,900	km
2	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	25,650	m ³
3	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,350	m ³
4	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	36,000	m ²
5	KSNR 001-0210-02-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.III-IV z wykopu	27,000	m ³
6	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie spoiwym, kategorii : III-IV	77,143	m ³
I.2	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe		
7	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty drogowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	8,000	m
8	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	4,000	m ²
9	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	20,000	m ²
10	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	4,000	m ²
11	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,920	m ³
12	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	0,920	m ³
I.3	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe		
13	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	4,000	m ²
14	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicze z betonu asfaltowego (AC16P) - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	4,000	m ²
15	231-1004-07-00 Skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ²	4,000	m ²
16	KNR 231-0308-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - grubość warstwy 4 cm	4,000	m ²
I.4	ELEMENT : Roboty montażowe		
17	kalk. indywid. Przewierty sterowane horyzontalne długości do 200 m, o średnicy nominalnej 225 mm, wykonane maszyną do wierceń horyzontalnych, w gruntach kategorii: III	900,000	m
18	218-0109-05-00 Rurociągi z rur PE dwuwarstwowych, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 x 13,4 mm, SDR17, PN 10	900,000	m
19	KNR 218-0110-10-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	75,000	złącze

Roboty budowlane

STAN : I. Sieć wodociągowa
ELEMENT : I.4. Roboty montażowe

Data : 2021-11-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 218-0111-10-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - Mufa elektrooporowa Dz225	2,000	złącze
21	KNR 218-0305-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 200 mm	3,000	kpl
22	KNR 218-0112-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 200 mm - Trójnik DN200 - 2 szt. - Łącznik RK DN200 - 4 szt. - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN200 - 2 kpl.	8,000	szt
23	KNR 218-0802-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 200 mm	5,000	próba
24	KNR 218-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200-250 mm	5,000	200 m
25	KNNR 004-1612-02-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	5,000	200 m
26	KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: bloki oporowe	0,300	m3
27	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	2,000	kpl
II STAN : Roboty inne			
28	kalk. indywid. Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
29	kalk. indywid. Opłata za zajęcie pasa drogowego	1 845,000	m2
30	kalk. indywid. Badanie bakteriologiczne	1,000	szt
31	kalk. indywid. Badanie zagęszczenia gruntu	1,000	kpl