

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel**
Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

Roboty instalacyjno - montażowe

Inwestor : **Gmina Trzciel**
ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel

Jednostka autorska : **Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa2, 64-300 Nowy Tomyśl**
Opracował : **mgr inż. Waldemar Pięta** Data : 2019-03-21

Roboty instalacyjno - montażowe

Obiekt : Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2019-04-29

Str: 1

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

I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

I.2 ELEMENT : Roboty ziemne

I.3 ELEMENT : Roboty montażowe

I.4 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty

II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej

II.5 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

II.6 ELEMENT : Roboty ziemne

II.7 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty instalacyjno - montażowe

Objekt : Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

Data : 2019-04-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej		
I.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe		
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	671,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	335,500	m2
3	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	1 610,400	m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	402,600	m2
5	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	402,600	m2
6	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	88,572	m3
7	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	88,572	m3
I.2	ELEMENT : Roboty ziemne		
8	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,370	km
9	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 089,270	m3
10	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	22,230	m3
11	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	2 223,000	m2
12	KNR 218-0501-01-00 Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego	37,050	m3
13	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (piasek dowieziony)	1 074,450	m3
14	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	3 069,857	m2
I.3	ELEMENT : Roboty montażowe		
15	KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	370,500	m
16	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm, z pierścieniem odcciążającym i włazem żeliwnym D400	7,000	szt
17	KNR 920-0201-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - (trójnik 200/160 mm skośny 45 st.)	4,000	szt
I.4	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty		
18	wycena własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	370,500	m

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : I. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
ELEMENT : I.4. Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty

Data : 2019-04-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	wycena własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci i przyłączy	1,000	kpl
II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
II.5 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe			
20	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	34,000	m
21	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	17,000	m2
22	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	68,000	m2
23	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	17,000	m2
24	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	17,000	m2
25	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	3,740	m3
26	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	3,740	m3
II.6 ELEMENT : Roboty ziemne			
27	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,035	km
28	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	48,686	m3
29	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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,990	m3
30	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	124,200	m2
31	KNR 218-0501-01-00 Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego	2,760	m3
32	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (piasek dowieziony)	46,920	m3
33	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	134,057	m2
II.7 ELEMENT : Roboty montażowe			
34	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U	34,500	m
35	KNR 920-0305-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.szucz., z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	7,000	szt