

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej odcinek od S26 do S20 (S25, S24, S23)

Obiekt : Roboty instalacyjno - montażowe

Adres : Pniewy ul. Borówkowa

Roboty instalacyjno - montażowe

Inwestor : Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy

Uwagi : Wymiana gruntu na głębokości 1,0m od powierzchni terenu

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej odcinek od S26 do S20 (S25, S24, S23)

Obiekt : Roboty instalacyjno - montażowe

Adres : Pniewy ul. Borówkowa

Data : 2020-01-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej		
1.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe		
1	KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	534,000	m2
1.2	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe		
2	KNR 231-0309-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	534,000	m2
3	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka pod płyty drogowe - grubość podsypki 10 cm, z gruntu piaszczystego (grunt dowieziony)	53,400	m3
1.3	ELEMENT : Roboty ziemne		
4	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,200	km
5	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III-IV	376,200	m3
6	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z odkładem urobku : grunt kat. III-IV	515,280	m3
7	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 łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	46,920	m3
8	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks (montaż i demontaż)	3 128,000	m2
9	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30cm z gruntu piaszczystego (grunt rodzimy - piaszczysty)	96,000	m3
10	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV (gruntem rodzimym-grunt piaszczysto-gliniasty) , przy użyciu koparko-ładowarki	515,280	m3
11	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV (piaskiem dowiezionym) , przy użyciu koparko-ładowarki	376,200	m3
12	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m (gruntem rodzimym piaszczysto-gliniastym)	27,120	m3
13	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m (piaskiem dowiezionym)	19,800	m3
14	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III-IV	702,000	m3
15	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	396,000	m3
16	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	396,000	m3

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej
ELEMENT : 1.4. Roboty montażowe

Data : 2020-01-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4 ELEMENT : Roboty montażowe			
17	KNR 920-0101-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PVC-U	200,000	m
18	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm (studnia S20)	1,000	szt
19	kalk. indywidual. Włączenie rurociągu do istniejącej studni betonowej S26	1,000	kpl
20	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe (S23,S24 i S25) z tworz.sztucz.o głębokości do 6,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	3,000	szt
21	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	19,000	kpl
22	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
1.5 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
23	KNR 201-0607-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1,0 m po jednej stronie wykopu)	100,000	szt
24	kalk. indywidual. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	336,000	m-g
1.6 ELEMENT : Roboty różne			
25	kalk. indywidual. Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
26	kalk. indywidual. Oplata za zajęcie pasa drogowego	200,000	m
27	kalk. indywidual. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	200,000	m