

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Jasnej w Pniewach

Obiekt : Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej
--

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

Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Budowa : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Jasnej w Pniewach

Objekt : Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Data : 2017-09-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć wodociągowa		
1.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe - w śladzie sieci wodociągowej		
1	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki poz-bruk nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	16,800	m2
2	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	16,800	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	2,016	m3
4	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	2,016	m3
1.2	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe - w śladzie sieci wodociągowej		
5	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, mrozochronna, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, Rm=2,5-5,0MPa	16,800	m2
6	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	16,800	m2
1.3	ELEMENT : Roboty ziemne		
7	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,324	km
8	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 - analogia	380,436	m3
9	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	7,760	m3
10	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	970,500	m2
11	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (piasek dowieziony)	103,520	m3
12	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	278,986	m3
13	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	5,694	m3
14	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	388,200	m3
15	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III - analogia	388,200	m3
16	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	388,200	m3
1.4	ELEMENT : Roboty montażowe		
17	KNR 218-0109-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur PE dwuwarstwowe, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 x 6,6 mm, SDR17, PN 10	320,500	m

Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.4. Roboty montażowe

Data : 2017-09-18

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 218-0111-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/: - Mufa elektrooporowa DN110 - 6 szt.	6,000	złącze
19	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	27,000	złącze
20	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm	3,000	kpl
21	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
22	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 80 mm	2,000	kpl
23	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm: - Tuleja kołnierzowa długa + kołnierz DN100 - 6 kpl - Trójnik redukcyjny żeliwny DN150/100 - 1 szt. - Łącznik RK DN150 - 2 szt., Trójnik równoprzelotowy żeliwny DN100 - 1 szt., Zasuwa kołnierzowa DN100 - 3 szt. , Kolano żeliwne dwukołnierzowe DN100 - 2 szt., Zwężka żeliwna dwukołnierzowa DN100/80 - 2 szt.	17,000	szt
24	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Zasuwa kołnierzowa DN80 - 2 szt., Króciec żeliwny kołnierzowy FF DN80 L=1,0m - 2 szt., Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką N - 2 szt.	6,000	szt
25	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	2,000	próba
26	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
27	KNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
28	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: bloki oporowe	0,660	m3
29	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	320,500	m
30	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	5,000	kpl
31	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	6,000	kpl
32	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
2 STAN : Roboty inne			
33	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
34	pozycja własna Oплата za zajęcie pasa drogowego	169,000	m2
35	pozycja własna Badanie bakteriologiczne	1,000	szt
3 STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			

Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

STAN : 3. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

ELEMENT : 3.5. Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej

Data : 2017-09-18

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.5 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej			
36	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki poz-bruk nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	17,600	m2
37	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	17,600	m2
38	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	2,112	m3
39	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	2,112	m3
3.6 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej			
40	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, mrozoochronna, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, Rm=2,5-5,0MPa	16,800	m2
41	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	16,800	m2
3.7 ELEMENT : Roboty ziemne			
42	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	495,488	m3
43	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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	10,110	m3
44	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	2 528,000	m2
45	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (piasek dowieziony)	101,120	m3
46	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	392,686	m3
47	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)	8,014	m3
48	201-0406-01-00 Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	780,000	m2
49	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III	421,760	m3
50	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	421,760	m3
3.8 ELEMENT : Roboty montażowe			
51	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	316,000	m

Roboty budowlane - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

STAN : 3. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
ELEMENT : 3.8. Roboty montażowe

Data : 2017-09-18

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym dla rury PCV 200	1,000	studnia
53	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	9,000	szt
54	KNR 920-0304-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową gładkościenną o średnicy 315 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	7,000	szt
55	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
56	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	3,000	kpl
4 STAN : Roboty inne			
57	kalk. indywid. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	316,000	m
58	ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,000	próba
59	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
60	pozycja własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	168,000	m2

--- Koniec wydruku ---