

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **INFRASTRUKTURA TECHNICZNA** realizowana przy budowie zbiornika retencyjnego o pojemności 500m3 wraz z infrastrukturą techniczną na stacji uzdatniania wody w Pniewach

Obiekt : **Rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne**

Adres : **Pniewy, dz. nr 8**

Roboty instalacyjno - montażowe

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

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : INFRASTRUKTURA TECHNICZNA realizowana przy budowie zbiornika retencyjnego o pojemności 500m3 wraz z infrastrukturą techniczną na stacji uzdatniania wody w Pniewach
 Obiekt : Rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne
 Adres : Pniewy, dz. nr 8

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2022-05-23

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		STAN : Sieć wodociągowa		
1.1		ELEMENT : Roboty ziemne		
1		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $0.127 =$ Razem =	0,127 0,127 0,127	km km
2		KNR 201-0217-01-00 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 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II $(127 * 1.6 * 0.8) + (3.14 * 0.7^2 * 2.17) * 0.98 =$ Razem =	165,832 165,832 165,832	m3 m3
3		KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(127 * 1.6 * 0.8) + (3.14 * 0.7^2 * 2.17) * 0.2 =$ Razem =	163,228 163,228 163,228	m3 m3
4		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) $((127 * 1.6) * 2) * 2 =$ Razem =	812,800 812,800 812,800	m2 m2
5		ZAL.1 - KNNR 001-0210-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat. I-III $(127 * 1.6 * 0.8) + (3.14 * 0.7^2 * 0.1) * 0.98 =$ Razem =	162,711 162,711 162,711	m3 m3
6		KNR 201-0320-01-00 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. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $(127 * 1.6 * 0.8) + (3.14 * 0.7^2 * 0.1) * 0.02 =$ Razem =	162,563 162,563 162,563	m3 m3
7		KNR 201-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie gruntu kat. I-III płytą wibracyjną warstwami co 45 cm $127 * 0.8 =$ Razem =	101,600 101,600 101,600	m2 m2
1.2		ELEMENT : Roboty montażowe		
8		KNR 218-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur jednowarstwowych PE HD łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm $4.6 =$ Razem =	4,600 4,600 4,600	m m
9		KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur dwuwarstwowych PE 100RC łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	14,000	m

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Data : 2022-05-23

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			14 = 14,000	
			Razem = 14,000	m
10		KNR 218-0109-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur jednowarstwowych PE HD łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm	17 = 17,000	m
			Razem = 17,000	m
11		KNR 218-0109-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur dwuwarstwowych PE 100RC łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm	85 = 85,000	m
			Razem = 85,000	m
12		KNR 218-0110-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2 + 4 = 6,000	złącze
			Razem = 6,000	złącze
13		KNR 218-0110-10-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	3 = 3,000	złącze
			Razem = 3,000	złącze
14		KNR 218-0111-10-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	14 = 14,000	złącze
			Razem = 14,000	złącze
15		KNR 218-0305-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie zasowy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 150 mm	1 = 1,000	kpl
			Razem = 1,000	kpl
16		KNR 218-0305-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie zasowy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 200 mm	4 = 4,000	kpl
			Razem = 4,000	kpl
17		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 225 mm	10 = 10,000	szt
			Razem = 10,000	szt
18		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych , o średnicy zewnętrznej: 225 mm - trójnik równoprzelotowy	2 = 2,000	szt
			Razem = 2,000	szt

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Data : 2022-05-23

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zewnętrznej: 225 mm - kolano segmentowe doczołowe 90st	9,000	szt
		6 + 3 =	9,000	
		Razem =	9,000	szt
20		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zewnętrznej: 225 mm - kolano segmentowe doczołowe 30st	2,000	szt
		2 =	2,000	
		Razem =	2,000	szt
21		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolano segmentowe doczołowe 90st	5,000	szt
		4 + 1 =	5,000	
		Razem =	5,000	szt
22		KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - Zwężka redukcyjna doczołowa 250/160	1,000	szt
		1 =	1,000	
		Razem =	1,000	szt
23		KNR 218-0112-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych i tworzywowych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 200 mm - Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE DN225	4,000	szt
		4 =	4,000	
		Razem =	4,000	szt
24		KNR 218-0802-03-20 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: 200 mm	1,000	próba
		1 =	1,000	
		Razem =	1,000	próba
25		KNR 218-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200-250 mm	1,000	200 m
		1 =	1,000	
		Razem =	1,000	200 m
26		KNNR 004-1612-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	1,000	kpl
		1 =	1,000	
		Razem =	1,000	kpl
27		KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych (0.38 * 0.25 * 0.14) * 8 =	0,106	m3
			0,106	
		Razem =	0,106	m3
28		KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie zasuw tabliczkami	5,000	kpl
		5 =	5,000	
		Razem =	5,000	kpl

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Data : 2022-05-23

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29		KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	127,000	m
		127 =	127,000	
		Razem =	127,000	m
30		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	36,000	m
		36 =	36,000	
		Razem =	36,000	m
31		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	1,000	szt
		1 =	1,000	
		Razem =	1,000	szt
32		KNR 920-0305-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym /z pierścieniem odciążającym/ z włazem żeliwnym D400	2,000	szt
		2 =	2,000	
		Razem =	2,000	szt
1.3		ELEMENT : Roboty różne		
33		pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
34		pozycja własna Badanie bakteriologiczne	1,000	szt