

Łódź 2018-03-02

Inwestor:
Gmina Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4
Tuszyn

Przedmiar robót

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków
45232411-6 Rurociągi wody ściekowej
45112000-5 Roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Poziom Cen: **IV kw. 2017**

Nazwa budowy: **Pompownia P I oraz przewód tłoczny w ul. Wschodniej od P1-R1**

Adres budowy: **ul. Wschodnia, Tuszyn Majoracki**

Obiekt: **Pompownia P I oraz przewód tłoczny do R1**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe**

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 4, KNNR 2, Wacetob 2-02, KNNR 6
Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	239,73	m3		
2	KNNR 1 0307-02-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	143,85	m3		
3	KNNR 1 0206-0402-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III	95,89	m3		
4	KNNR 1 0208-0101-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV.	719,19	m3		
5	KNNR 1 0313-01-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	1 054,11	m2		
6	KNNR 1 0313-05-050	Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.3 m. Grunt kat.I-IV	13,00	m2		
7	KNNR 1 0318-03-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	86,84	m3		
8	KNNR 1 0214-01-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	347,33	m3		
9	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	194,44	m3		
10	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	434,17	m3		
		Razem:				
2		Roboty montażowe - kanał				
11	KNNR 1 0608-0102-060	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsyпки z przygotowaniem kruszywa: pospółki	38,56	m3		
12	KNNR 4 1419-04-060	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni	0,39	m3		
13	KNNR 4 1413-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z wkładką PP/GPR	1,00	szt		
14	KNNR 4 1009-04-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	257,10	m		
15	KNNR 4 1010-0401-171	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	26,00	złącze		
16	KNNR 4 1012-02-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej140 mm na luźny kołnierz	2,00	szt		
17	KNNR 4 1606-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
18	KNNR 4 04-1416-05-020	Montaż przepompowni EPS wraz z robotami elektrycznymi i monitoringiem związanymi z przepompownią. Zakup stacjonarnego agregatu prądotwórczego o mocy 15 KW i wykonanie fundamentu oraz wiaty przykrywającej agregat	1,00	szt		
19	KNNR 2 1603-03-040	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,80 m o rozstawie słupków 2,40 m	21,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
20	Wacetob 2-02 1808-08-090	Wrota o szerokości 3 m z furtką szerokości 1 m z siatki w ramach z kątownika, z pasem dolnym z blachy wysokości 25 cm, słupy nad cokołem o wysokości do 1,80 m	1,00	kpl		
21	KNNR 6 0202-03-050	Warstwa nawierzchni żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Utwardzenie terenu	30,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				