

Łódź 2015-04-15

Inwestor:
A **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: **I kw. 2015**

Nazwa budowy: **Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami**

Adres budowy: **ul. Wyspiańskiego, Tuszyn Las**

Obiekt: **Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami w ul.
Wyspiańskiego S1-S39**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe z odtworzeniem nawierzchni**

Podstawa opracowania: **KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-19, AW, KNNR 6, KNR 2-01**
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 samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	1 280,50	m3		
2	KNNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	320,13	m3		
3	KNNR 1 0206-0402-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III	320,13	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.	4 801,89	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	3 038,51	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	155,68	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	298,70	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	1 194,83	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	1 493,53	m3		
10	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	1 493,53	m3		
11	KNNR 1 0528-01-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	14,00	kpl		
12	KNNR 1 0528-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	14,00	kpl		
		Razem:				
2		Roboty montażowe - kanał				
13	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	63,94	m3		
14	KNNR 4 1308-05-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk	350,00	m		
15	KNNR 4 1321-05-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk	15,00	szt		
16	KNNR 4 1207-01-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	20,00	m		
17	KNNR 4 1209-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	20,00	m		
18	KNNR 4 1207-01-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	12,00	m		
19	KNNR 4 1209-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	12,00	m		
20	KNNR 4 1207-01-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	6,50	m		
21	KNNR 4 1209-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	6,50	m		
22	KNNR 2-19 0121-01-020	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy nominalnej 457,0/12,5 mm	16,00	szt		

23	KNNR 4 1419-04-060	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni murowanych z cegły	0,98	m3		
24	KNNR 4 1423-03-040	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z wkładką PP/GPR	2,00	m		
25	KNNR 4 1423-06-020	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1400/600 mm	2,00	szt		
26	KNNR 4 1417-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 600 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE	7,00	szt		
27	KNNR 4 1610-04-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm	2,00	próba		
28	(AW) AW10 -040	Sprawdzenie stanu technicznego i jakości wykonania poprzez kamerowanie kanału	388,50	m		
		Razem:				
3		Roboty ziemne - przyłącza				
29	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	287,68	m3		
30	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	71,92	m3		
31	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	71,92	m3		
32	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.	1 078,80	m3		
33	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	765,60	m2		
34	KNNR 1 0318-03-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	67,97	m3		
35	KNNR 1 0214-01-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	271,90	m3		
36	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	339,87	m3		
37	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	339,87	m3		
		Razem:				
4		Roboty montażowe - przyłącza				
38	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	17,40	m3		
39	KNNR 4 1308-02-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	122,00	m		
40	KNNR 4 1322-03-020	Kształtki PVC kanalizacyjne korki o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	21,00	szt		
41	KNNR 4 1207-01-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	65,00	m		
42	KNNR 4 1209-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	65,00	m		
		Razem:				
5		Odtworzenie nawierzchni				
43	(AW) AW11 -040	Cięcie nawierzchni asfaltowej	402,00	m		
44	KNNR 6 0802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	402,00	m2		
45	KNNR 6 0801-02-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	534,66	m2		

46	KNNR 1 0202-08-060	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczy mido 5 t na odl.do 1 km.Gruzu i odpadów	92,45	m3		
47	(AW) AW2 34	wywóz gruzu i odpadów na składowisko	161,00	t		
48	KNNR 1 0208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV	277,35	m3		
49	KNNR 6 0202-02-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	402,00	m2		
50	KNNR 6 0308-01-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanek samochodem samowylad.do 5 t	402,00	m2		
51	KNNR 6 0309-02-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanek samochodem samowylad.do 5 t	402,00	m2		
		Razem:				
6		Odwodnienie wykopów				
52	KNNR 2-01 0605-01-149	Pompowanie wody z drenażu z wykopu		r-g		
53	KNNR 1 0605-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m		szt		
54	KNNR 1 0603-01-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. średnice otworów od 150 do 500 mm		r-g		
55	KNNR 1 0613-02-040	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) o średnicach nominalnych 150-200 mm		m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				