

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: **III kw. 2015**

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

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

Obiekt: **Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami w ul. Kozińskiego S78-S78a**

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

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 11, KNNR 4, KNR 2-19, AW, KNR 2-01, 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		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	188,76	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	47,19	m3		
3	KNNR 1 0206-0402-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III	47,19	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.	707,85	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	459,00	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	24,48	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	43,24	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	172,96	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	172,96	m3		
10	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	172,96	m3		
11	KNNR 1 0528-01-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	3,00	kpl		
12	KNNR 1 0528-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	3,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty montażowe - kanał</b>				
13	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	12,37	m3		
14	KNNR 11 0703-03-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm. Bez transportu materiałów	72,00	m		
15	KNNR 4 1308-03-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	72,00	m		
16	KNNR 4 1321-03-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	2,00	szt		
17	KNNR 4 1207-01-040	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II	3,00	m		
18	KNNR 4 1209-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	3,00	m		
19	KNNR 2-19 0121-01-020	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy nominalnej 800 mm	2,00	szt		
20	KNNR 4 1419-04-060	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni murowanych z cegły	0,49	m3		
21	KNNR 4 1423-03-040	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z wkładką PP/GPR	1,00	m		
22	KNNR 4 1423-06-020	Kominy włazowe z kręgów betonowych,pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1400/600 mm	1,00	szt		
23	KNNR 4 1417-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 600 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE	1,00	szt		
24	KNNR 4 1610-03-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	1,00	próba		

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.50)

1	2	3	4	5	6	7
25	(AW) AW10-040	Sprawdzenie stanu technicznego i jakości wykonania poprzez kamerowanie kanału	75,00	m		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty ziemne - przyłącza</b>				
26	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	31,37	m3		
27	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	7,84	m3		
28	KNNR 1 0206-0402-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.5-10t,do 1km.Grunt I-III	7,84	m3		
29	KNNR 1 0208-0101-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV.	117,63	m3		
30	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	77,50	m2		
31	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	7,27	m3		
32	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	29,07	m3		
33	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	36,34	m3		
34	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-II	36,34	m3		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Roboty montażowe - przyłącza</b>				
35	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	2,56	m3		
36	KNNR 4 1308-02-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	15,50	m		
37	KNNR 4 1322-03-020	Kształtki PVC kanalizacyjne korki o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	4,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>				
38	KNNR 6 0801-02-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	9,45	m2		
39	KNNR 1 0202-08-060	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Gruzu i odpadów	1,42	m3		
40	(AW) AW2 34	wywóz gruzu i odpadów na składowisko	54,79	t		
41	KNNR 1 0208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej.Grunt I-IV	113,76	m3		
42	KNNR 6 0202-02-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	365,00	m2		
43	KNNR 6 0202-03-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	365,00	m2		
44	KNNR 6 0806-04-040	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	2,50	m		
45	KNNR 6 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	9,45	m2		
46	KNNR 6 0306-02-050	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	9,45	m2		

1	2	3	4	5	6	7
47	KNNR 6 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	2,50	m		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
48	KNR 2-01 0605-01-149	Pompowanie wody z drenażu z wykopu		r-g		
49	KNNR 1 0605-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m		szt		
50	KNNR 1 0603-01-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. średnice otworów od 150 do 500 mm		r-g		
51	KNNR 1 0613-02-040	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) o średnicach nominalnych 150-200 mm		m		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				