

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy ulicy Sosnowa 57 w Tomaszowie Mazowieckim  
ADRES INWESTYCJI : 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Sosnowa 57  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Ul. Kępa 19 , 97-200 Tomaszów Maz.  
Wykonawca robót :  
Adres wykonawcy :  
BRANŻA : inżynierska  
SPORZĄDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : luty 2020r

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

**mgr inż. PIOTR WASIŃSKI**  
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LOD/1715/POOS/11

INWESTOR

Data opracowania  
luty 2020r

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	Przyłącze KS ul. Sosnowa 57 pas drogowy dz.nr 443 obr 7							
2	Przyłącze KS ul Sosnowa 57 działka prywatna dz.nr 473 obr 7							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Przyłącze KS ul. Sosnowa 57 pas drogowy dz.nr 443 obr 7</b>				
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym.-tyczenie tras rurociągów	m	6,24		
2	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - sprzymowanie i ponowne ułożenie	m <sup>2</sup>	6,00		
3	KNNR 6 d.1 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -płyty z odzysku	m <sup>2</sup>	6,00		
4	KNNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,0+5,0 = 10,00		
5	KNNR AT-03 d.1 0104-02 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 + kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę /wywóz materiału do utylizacji	m <sup>2</sup>	5,0*1,5 = 7,50		
6	KNNR 6 d.1 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	7,50*0,15 = 1,13		
7	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	7,50		
8	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	7,50		
9	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV-	m <sup>3</sup>	6,0*0,9*2,16*0,8 = 9,33		
10	KNNR 1 d.1 0307-04 z.o. 2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) dokopanie , odkopanie kolizji	m <sup>3</sup>	6,0*0,9*2,0*0,2 = 2,16		
11	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości -istniejący- gaz ,	kpl.	1,00		
12	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	1,00		
13	KNNR 1 d.1 0313-01 + kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0-4,0 m; grunt kat.II-IV założono szalunki systemowe	m <sup>2</sup>	6,0*2,16*2,0 = 25,92		
14	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	6,0*0,9*0,15 = 0,81		
15	KNNR 4 d.1 1411-02+ kalk. własna	Obsypka piaskiem rurociągów ks do wysokości 30cm nad rurę	m <sup>3</sup>	6,0*0,9*0,45-3,14*0,08*0,08*6,0 = 2,31		
16	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II -piasek dowieziony	m <sup>3</sup>	9,33+2,16-0,81-2,19 = 8,49		
17	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	9,33+2,16 = 11,49		
18	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km	m <sup>3</sup>	11,49		
19	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7mm SN8 ścianka lita	m	6,24		
20	KNNR 5 d.1 1209-0105+ kalk. własna	Wykonanie otworu wiertnicą dla rury 160mm o długości do 15 cm w ścianach bet. -włączenie do studni - przejście szczelne	otw.	1,00		
21	KNNR 5 d.1 kalk. własna	montaż trójnika 160/160/45^ + kaskada	szt	1,00		
22	KNNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	6,24		
23	KNNR 2-18 d.1 kalk. własna	Kamerowanie rur /z wydrukiem i płytka /	m	6,24		
24	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	6,00		
<b>Razem dział: Przyłącze KS ul. Sosnowa 57 pas drogowy dz.nr 443 obr 7</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>Przyłącze KS ul Sosnowa 57 działka prywatna dz.nr 473 obr 7</b>				
25	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym.-tyczenie tras rurociągów	m	24,48		
26	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -sprzymowanie do ponownego rozplantowania	m <sup>2</sup>	24,48*4,0 = 97,92		
27	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	24,48*0,9*1,37 = 30,18		
28	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku dokopanie	m <sup>3</sup>	2,0*0,9*1,27 = 2,29		
29	KNNR 1 d.2 0313-01 + kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0m; grunt kat. III-IV założono szalunki systemowe	m <sup>2</sup>	24,48*1,27*2 = 62,18		
30	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	24,48*0,9*0,15 = 3,30		
31	KNNR 4 d.2 1411-02+ kalk. własna	Obsypka piaskiem rurociągów ks do wysokości 30cm nad rurę	m <sup>3</sup>	24,48*0,9*0,30- 3,14*0,08*0,08* 24,48 = 6,12		
32	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II -piasek dowieziony	m <sup>3</sup>	30,18+2,29-3,30- 6,12 = 23,05		
33	KNNR 1 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	30,18+2,29 = 32,47		
34	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km	m <sup>3</sup>	32,47		
35	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160* 4,7mm SN8 ścianka lita	m	24,48		
36	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym B125 h=1,47, 1,27	szt	2,00		
37	KNNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	24,48		
38	d.2 kalk. własna	Kamerowanie rur /z wydrukiem i płytka /	m	24,48		
<b>Razem dział: Przyłącze KS ul Sosnowa 57 działka prywatna dz.nr 473 obr 7</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: