

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej - ETAP III część 1 odgałęzienia sieci kanalizacyjnej nie ujęte w dokumentacji projektowej  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Klonowa-Norwida w Tłuszczu Rejon ulicy Sieroszewskiego  
INWESTOR : Gmina Tłuszcz  
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.

Przedmiar sporządzono na podstawie oszacowanych ilości robót niezbędnych do przyłączenia posesji, które nie zostały ujęte w dokumentacji projektowej.

W przedmiarze przyjęto naprawę nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie. Frezowanie oraz odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni asfaltowej ujęto w przedmiarze głównej sieci kanalizacyjnej.

W przedmiarze na podstawie dokumentacji geotechnicznej oraz operatu wodnoprawnego oszacowano odwodnienie w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastosowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopy należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

Niezależnie od rozwiązań technologicznych wynikających z Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiaru Robót Wykonawca zobowiązany będzie w trakcie prowadzonych robót do zastosowania na własny koszt takich rozwiązań technologicznych, które zabezpieczą obiekty i budowle znajdujące się w terenie robót i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Koszt w/w rozwiązań technologicznych Wykonawca powinien przewidzieć i ująć w kosztach ogólnych (KO).

Sieć kanalizacyjna

1. Rura PVC-U fi 160 SN8 (do granic posesji) - 179,43 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Sieć kanalizacyjna PVC 160</b>			
1.1		<b>Sieć kanalizacyjna odgałęzienia PVC 160 do granic posesji (nie ujęte w dokumentacji projektowej)</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.17943	km  km	  0.18	  <b>RAZEM</b> <b>0.18</b>
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  18*18*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  259.2	  <b>RAZEM</b> <b>259.2</b>
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- IV  18*18*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.8	  <b>RAZEM</b> <b>64.8</b>
4	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu wraz z kosztem ziemi do zasypki (poz.2+poz.3)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162	  <b>RAZEM</b> <b>162</b>
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz gruntu do wymiany Krotność = 5 poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162	  <b>RAZEM</b> <b>162</b>
6	KNNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki obsypki, gruntu do wymiany i montażu rur i studni poz.4+poz.9-3.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  190.38	  <b>RAZEM</b> <b>190.38</b>
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi po- wstałej po zastosowaniu podsypki obsypki, gruntu do wymiany i montażu rur i studni Krotność = 5 poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  190.38	  <b>RAZEM</b> <b>190.38</b>
8	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	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 m; grunt kat. I-IV 310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310	  <b>RAZEM</b> <b>310</b>
9	KNNR d.1. 41411-01+ 1 KNNR 41411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 30 cm  108*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32	  <b>RAZEM</b> <b>32</b>
10	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  259.20	  <b>RAZEM</b> <b>259.20</b>
11	KNNR 1 d.1. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.8	  <b>RAZEM</b> <b>64.8</b>
12	KNNR 11 d.1. 0502-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm  179.43	m  m	  179.4	  <b>RAZEM</b> <b>179.4</b>
13	KNNR 4 d.1. 1322-02 1 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki fi 250/160 mm  4	szt  szt	  4	  <b>RAZEM</b> <b>4</b>
14	KNNR 4 d.1. 1322-02 1 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki fi 200/160 mm  2	szt  szt	  2	  <b>RAZEM</b> <b>2</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
15	KNNR 4 d.1. 1211-02 1 analogia	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.zew. 273x7,1 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 8*19.5	m m	156.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.0</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - robocizna i sprzęt poz.15+0	m m	156.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.0</b>
17	KNR 2-28 d.1. 0405-05 1 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 273,71 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm; 8	kpl. kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
18	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
19	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
20	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1 analogia	Układanie rur ochronnych w wykopie - rura ochronna AROT 16*1.5	m m	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
21	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 179.43	m m	179.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.4</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty drogowe-odtworzenia nawierzchni</b>			
22	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR AT-03 d.1. 0104-03 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.23*0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
26	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 6 d.1. 0113-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 6 d.1. 0308-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNNR 6 d.1. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 6 d.1. 0109-02 2	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 6 d.1. 0803-08 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 6 d.1. 0502-02 2 analogia	Odtworzenie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 6 d.1. 0202-05 2	Odtworzenie nawierzchni żwirowej, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	d.1. wycena indywidualna 2	Odtworzenie poboczy w pasie drogowym i dróg gruntowych nieutwardzonych do stanu pierwotnego	m <sup>2</sup>		
		6*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót</b>			
36	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Iłtofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		28	godz.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza, koszty dodatkowe</b>			
38	d.1. kalk. własna 4	Należy wycenić inwentaryzację powykonawczą	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć kanalizacyjna PVC 160							
1.1	Sieć kanalizacyjna odgałęzienia PVC 160 do granic posesji (nie ujęte w dokumentacji projektowej)							
1.2	Roboty drogowe-odtworzenia nawierzchni							
1.3	Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót							
1.4	Inwentaryzacja powykonawcza, koszty dodatkowe							
	RAZEM							

Słownie: