
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		Sieć kanalizacyjna PVC 160			
1.1		Sieć kanalizacyjna odgałęzienia PVC 160 do granic posesji (nie ujęte w dokumentacji projektowej)			
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	 RAZEM 0.18
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 ³ m ³	 259.2	 RAZEM 259.2
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 ³ m ³	 64.8	 RAZEM 64.8
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 ³ m ³	 162	 RAZEM 162
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 ³ m ³	 162	 RAZEM 162
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 ³ m ³	 190.38	 RAZEM 190.38
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 ³ m ³	 190.38	 RAZEM 190.38
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 ² m ²	 310	 RAZEM 310
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 ³ m ³	 32	 RAZEM 32
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 ³ m ³	 259.20	 RAZEM 259.20
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 ³ m ³	 64.8	 RAZEM 64.8
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	 RAZEM 179.4
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	 RAZEM 4
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	 RAZEM 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
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	
				RAZEM	156.0
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	
				RAZEM	156.0
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	
				RAZEM	8
18	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16	
				RAZEM	16
19	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16	
				RAZEM	16
20	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1 analogia	Układanie rur ochronnych w wykopie - rura ochronna AROT 16*1.5	m m	24	
				RAZEM	24
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	
				RAZEM	179.4
1.2		Roboty drogowe-odtworzenia nawierzchni			
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	
				RAZEM	12.000
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 ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.23	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
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 ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
26	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.23	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 6 d.1. 0113-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.23	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 6 d.1. 0308-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.23	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 6 d.1. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 6 d.1. 0109-02 2	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.30	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 6 d.1. 0803-08 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.30	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 6 d.1. 0502-02 2 analogia	Odtworzenie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z roz- biórki poz.30	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 6 d.1. 0202-05 2	Odtworzenie nawierzchni żwirowej, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa roz- ścielanego mechanicznie	m ²		
		3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
35	d.1. wycena indy- 2 widualna	Odtworzenie poboczy w pasie drogowym i dróg gruntowych nieutwardzonych do stanu pierwotnego	m ²		
		6*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			
36	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Iłtofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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	
				RAZEM	28.000
1.4		Inwentaryzacja powykonawcza, koszty dodatkowe			
38	d.1. kalk. własna 4	Należy wycenić inwentaryzację powykonawczą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

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: