
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnych do granicy działki drogowej w m. Tłuszcz osiedle Słoneczna, Sasanki-Wierzbowa
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz osiedle Słoneczna, Sasanki-Wierzbowa
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 2013-11-22

Stawka roboczogodziny : 9.00 zł

NARZUTY**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH. ILOŚCI PRZEDMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ SIE RÓŻNIĆ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONEJ W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ICH ZA POTRZEBOWANIE ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-11-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa odcinków sieci kanalizacyjnej			
1.1		Roboty ziemne dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.416	km	0.416	
				RAZEM	0.416
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rury PVC oraz studnie	m ³		
		956.8	m ³	956.800	
				RAZEM	956.800
3 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		956.8	m ²	956.800	
				RAZEM	956.800
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
		83.2	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - objętość wewnętrzna rury - obsypka	m ³		
		66.6	m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
		124.8	m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
7 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (odległość określa wykonawca)	m ³		
		93.8	m ³	93.800	
				RAZEM	93.800
8 d.1. 1	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów podsypkowych samochodami na odległość do 1 km	t		
		65.6	t	65.600	
				RAZEM	65.600
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		682.2	m ³	682.200	
				RAZEM	682.200
10 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		41.6	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
11 d.1. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		416	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
12 d.1. 1	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1. 1	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		17	m-g	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2		Roboty montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej			
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160/45st.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/45st.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0515-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0614-01 2 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łupkami poliuretanowymi o gr. 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3		Prace rozbiórkowe, naprawa nawierzchni, przekraczanie przeszkód dla sieci kanalizacji sanitarnej			
21	KNR 2-31 d.1. 0502-06 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.1. 0815-07 3	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR AT-03 d.1. 0201-02 3	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR AT-03 d.1. 0301-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR AT-03 d.1. 0302-03 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek drogowych			
2.1		Roboty ziemne dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej			
26	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2.246	km	2.246	
				RAZEM	2.246
27	KNR-W 2-01 d.2. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - rury PVC oraz studnie	m ³		
		4933.6	m ³	4933.600	
				RAZEM	4933.600
28	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		4933.6	m ²	4933.600	
				RAZEM	4933.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
		448.7	m ³	448.700	
				RAZEM	448.700
30	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - objętość wewnętrzna rury - obsypka	m ³		
		359	m ³	359.000	
				RAZEM	359.000
31	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
		673.2	m ³	673.200	
				RAZEM	673.200
32	KNR 2-09 d.2. 0425-06 1	Transport materiałów podsypkowych samochodami na odległość do 1 km	t		
		1036.5	t	1036.500	
				RAZEM	1036.500
33	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (odległość określa wykonawca)	m ³		
		1480.7	m ³	1480.700	
				RAZEM	1480.700
34	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3452.9	m ³	3452.900	
				RAZEM	3452.900
35	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		224.5	m ³	224.500	
				RAZEM	224.500
36	KNR 2-01 d.2. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2246.5	m ²	2246.500	
				RAZEM	2246.500
37	TZKNBK II - d.2. 51 1	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl		
		360	kpl	360.000	
				RAZEM	360.000
38	TZKNBK II - d.2. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		360*0.8	m-g	288.000	
				RAZEM	288.000
2.2		Roboty montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej			
39	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2246.5	m	2246.500	
				RAZEM	2246.500
40	KNR-W 2-18 d.2. 0422-04 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - złącze siodłowe 250/160	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 2-18 d.2. 0422-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - złącze siodłowe 200/160	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
42	KNR-W 2-18 d.2. 0422-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik z poderwaniem 200/160	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Prace rozbiórkowe, naprawa nawierzchni, przekraczanie przeszkód dla sieci kanalizacji sanitarnej			
43	KNR 2-31 d.2. 0502-06 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		419	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
44	KNR 2-31 d.2. 0815-07 3	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		419	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
45	KNR AT-03 d.2. 0201-02 3	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1244	m ²	1244.000	
				RAZEM	1244.000
46	KNR AT-03 d.2. 0301-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m ²		
		1244	m ²	1244.000	
				RAZEM	1244.000
47	KNR AT-03 d.2. 0302-03 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm	m ²		
		1244	m ²	1244.000	
				RAZEM	1244.000