
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja sanitarna ul. Jęczmienna
ADRES INWESTYCJI : Ksawerów ul. Jęczmienna
INWESTOR : Gmina Ksawerów
ADRES INWESTORA : Ksawerów ul. Kosciuszki 3h
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Olejnik
DATA OPRACOWANIA : 4 luty 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 luty 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

roboty ziemne napelną wymiane grunt IV kategorii - gliny zwałowe z przerostami glin pulastych
Przewody kan san D 200 mm SN 8 L
studnie z PP Dn= 1000 mm szt 4
studnie z PP Dn= 315 mm szt 6
trójniki 200/160 szt 16
kolan 160 mm szt 16
ilość przyłączy szt 21
zaslepki D= 160 mm szt 24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.566	km	0.566	
				RAZEM	0.566
2		roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0202-08	1383+18+18+13+14+19+19+13+13+19+14+16+19+21+18+18+7+18+18+17+17+18+18+8+15+13	m ³	1784.000	
				RAZEM	1784.000
3	KNNR 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	m ²		
d.2	0313-01	1784*2	m ²	3568.000	
				RAZEM	3568.000
3		roboty montażowe rurociągu			
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,ob-sypka ,nadsypka- wymiana gruntu	m ³		
d.3	1411-04	1784	m ³	1784.000	
				RAZEM	1784.000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	439.72+6.56	m	446.280	
				RAZEM	446.280
6	KNNR 4	Trójniki-Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik	szt		
d.3	1321-03	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 4	Kolana-Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano	szt		
d.3	1321-02	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 4	Zaślepka Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka	szt		
d.3	1321-02	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNNR 4	zaślepka Dn 200 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1321-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	6.22+6.40+4.70+4.71+6.47+6.56+4.47+4.50+6.52+4.70+5.17+6.67+6.72+5.35+5.22+2.01+5.38+5.43+5.42+5.53+5.41+5.41+2.34+5.05+5.22+2.41	m	133.990	
				RAZEM	133.990
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z PP o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-03	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	0517-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4		roboty odtworzenia drogi po robotach montazowych			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.4	0119-03	0.44	km	0.440	
				RAZEM	0.440
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-01	440*4	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 4	m ²	1760.000	
		1760		RAZEM	1760.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
d.4	0239-05	1760*0.3	m ³	528.000	
				RAZEM	528.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1760	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
18	KNR 2-31 d.4 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.566	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		roboty ziemne				
2 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	1383+18+ 18+13+14+ 19+19+13+ 13+19+14+ 16+19+21+ 18+18+7+ 18+18+17+ 17+18+18+ 8+15+13 = 1784.000	0.00	0.00
3 d.2	KNNR 1 0313-01	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	m ²	1784*2 = 3568.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		roboty montażowe rurociągu				
4 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,obsypka ,nadsypka- wymiana gruntu	m ³	1784	0.00	0.00
5 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	439.72+6.56 = 446.280	0.00	0.00
6 d.3	KNNR 4 1321-03	Trójniki-Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik	szt	16	0.00	0.00
7 d.3	KNNR 4 1321-02	Kolana-Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano	szt	16	0.00	0.00
8 d.3	KNNR 4 1321-02	Zaślepka Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka	szt	23	0.00	0.00
9 d.3	KNNR 4 1321-03	zaślepka Dn 200 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1	0.00	0.00
10 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6.22+6.40+ 4.70+4.71+ 6.47+6.56+ 4.47+4.50+ 6.52+4.70+ 5.17+6.67+ 6.72+5.35+ 5.22+2.01+ 5.38+5.43+ 5.42+5.53+ 5.41+5.41+ 2.34+5.05+ 5.22+2.41 = 133.990	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z PP o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4	0.00	0.00
12 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		roboty odtworzenia drogi po robotach montazowych				
13 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.44	0.00	0.00
14 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	440*4 = 1760.000	0.00	0.00
15 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	1760	0.00	0.00
16 d.4	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³	1760*0.3 = 528.000	0.00	0.00
17 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1760	0.00	0.00
18 d.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	1760	0.00	0.00
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1760	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	1760	0.00	0.00