
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Uzupelnienie brakujacych przylaczy wod-kan w ul. Polnej
ADRES INWESTYCJI : msc. Rzekuń w ul. Polna
INWESTOR : Urząd Gminy Rzekuń
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń; ul. Kościuszki 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maciej Białobrzewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15 październik 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
1.1	1 - 9	Wodociągowe - roboty ziemne					
1.2	10 - 17	Wodociągowe - roboty montażowe					
2	18 - 31	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1	18 - 27	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne					
2.2	28 - 31	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe					
3	32 - 35	ROBOTY DODATKOWE					
		RAZEM netto					
		Podatek					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uzupełnienie brakujących przyłączy wod-kan					
1	45332200-5	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Wodociągowe - roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
		106,7	m	106,70	
				RAZEM	106,70
2	KNR AT-11 d.1. 0104-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
		poz.1*9*1,6*7	m ³	107,55	
				RAZEM	107,55
3	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.1*9*1,6*3	m ³	46,09	
				RAZEM	46,09
4	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		poz.2+poz.3	m ³	153,64	
				RAZEM	153,64
5	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.5	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		poz.1*9*15	m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
8	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		poz.1*9*5	m ³	48,02	
				RAZEM	48,02
9	KNNR 1 d.1. 0214-04 z.o. 1 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - grunt przywieziony z ukopu z odległości do 15,0 km - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (wymiana gruntu)	m ³		
		(poz.2+poz.3)-(poz.7+poz.8)	m ³	91,22	
				RAZEM	91,22
1.2		Wodociągowe - roboty montażowe			
10	KNNR 4 d.1. 1702-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka wodociągowa na rurociągach o śr. 110/40 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
11	KNNR 4 d.1. 1702-03 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójnik siodłowy z obejmą dolną na rurociągach o śr. 110/40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2- d.1. 18 0808-01 2 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - łącznie 21 szt.	m		
		poz.1	m	106,70	
				RAZEM	106,70
13	KNR 2-18 d.1. 0909-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwa z żeliwa sferoidalnego z wkładem miękkim dn 32 mm typu ISO z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		poz.10+poz.11	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
14	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	m		
		Krotność = 2	m	106,70	
		poz.1	m	106,70	
				RAZEM	106,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.1	m m	 106,70	
				RAZEM	106,70
2	45332300-6	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne			
18	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
19	KNNR 1 d.2. 0212-01 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 2*2,0*2*2	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
20	KNNR 1 d.2. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II poz.18*1,6*0,8	m ³ m ³	 15,36	
				RAZEM	15,36
21	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.21	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.20-poz.28	m ³ m ³	 13,92	
				RAZEM	13,92
24	KNNR 1 d.2. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.23	m ³ m ³	 13,92	
				RAZEM	13,92
25	KNR 2-01 d.2. 0505-01 1 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 12	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNR-W/ 2- d.2. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.18	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNNR 4 d.2. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe			
28	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.18*,15*,8	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.18	m	12,00	
				RAZEM	12,00
30	KNP 07 d.2. 0206-01.02 2 analogia	Włączenie przykanalika o śr. 150 mm w studnię rewizyjną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 4 d.2. 1703-05 2 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY DODATKOWE			
32	d.3 kalk. własna	Zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33	d.3 kalk. własna	Oznakowanie z zabezpieczeniem wykopów oraz organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	d.3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	d.3 wycena indywidualna	Badanie wody przez służby sanitarne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00