
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1102

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Nowym Dzikowcu

ADRES INWESTYCJI : Nowy Dzikowiec, gm. Dzikowiec

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu

ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, Nowy Dzikowiec 98

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Nowym Dzikowcu				
1	45110000-1	Roboty ziemne	1.1	1.11
2	45231300-8	Roboty rozbiórkowe	2.1	2.10
3	45231300-8	Roboty montażowe	3.1	3.9

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Nowym Dzikowcu					
1 Roboty ziemne					
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 280*2,60	m ² m ²	 728,00	
				RAZEM	728,00
1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 280*2,60	m ² m ²	 728,00	
				RAZEM	728,00
1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych 280*1,40*1/2*(0,60+2,40) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*588,00	m ³ m ³	 588,00 ===== 588,00 529,20	
				RAZEM	529,20
1.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,10*588,00	m ³ m ³	 58,80	
				RAZEM	58,80
1.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 280*0,20*0,60	m ³ m ³	 33,60	
				RAZEM	33,60
1.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka 2x25 cm 280*0,25*2*1/2*(0,80+1,00)	m ³ m ³	 126,00	
				RAZEM	126,00
1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsypek i zasypek Objętość podsypek i obsypek 33,60+126,00	m ³ m ³	 159,60	
				RAZEM	159,60
1.8	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 159,60	m ³ m ³	 159,60	
				RAZEM	159,60
1.9	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 588,00 Minus ziemia wywieziona -159,60 A (obliczenia pomocnicze) 428,40*0,90	m ³ m ³	 588,00 -159,60 ===== 428,40 385,56	
				RAZEM	385,56
1.10	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 428,40*0,10	m ³ m ³	 42,84	
				RAZEM	42,84
1.11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 280,0*2,60*0,20	m ³ m ³	 145,60	
				RAZEM	145,60
2 Roboty rozbiórkowe					
2.1	AW	Analiza własna - Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm - w wykopie 280,00	m m	 280,00	
				RAZEM	280,00
2.2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
2.3	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9*1,58-9*3,00) / 0,50	0.5m	-25,56	
				RAZEM	-25,56
2.4	AW	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 160 mm - Korek PCW o śr. 160 mm - zaczopowanie przyłącza 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.5	AW	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 200 mm - Korek PCW o śr. 200 mm - zaczopowanie przyłącza i kolektora głównego 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - analogia - rozebrane studzienki kanalizacyjne 9*1,58*PoleKołaD(1,20)	m ³ m ³	16,07	
				RAZEM	16,07
2.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 16,07	m ³ m ³	16,07	
				RAZEM	16,07
2.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 16,07	m ³ m ³	16,07	
				RAZEM	16,07
2.9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - analogia - zdemontowane rurociągi kanalizacyjne 280*PoleKołaD(0,20)	m ³ m ³	8,79	
				RAZEM	8,79
2.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 280*PoleKołaD(0,20)	m ³ m ³	8,79	
				RAZEM	8,79
3 Roboty montażowe					
3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,001*(280,00)	1 km 1 km	0,280	
				RAZEM	0,280
3.2	KNNR 4 1308-03	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm 280	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
3.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" (lub równoważna) o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - średnia głębokość studni 158 cm 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
3.4	AW	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego przyłącza o średnicy 160 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.5	AW	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego przyłącza lub rurociągu o średnicy 200 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 280	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
3.7	KNR-W 2-19 0306-12	Analogia - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm - na rurociągach kanalizacji sanitarnej na przejściach pod gazem - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm 4,50*3 + 8,50*1	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
3.8	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 315 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	AW	Analiza własna - dodatek za wykonywanie robót na czynnej kanalizacji - pompowanie i transport ścieków beczkowitzem na odległość do 2 km	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 436,477		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,008		
2.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,179		
3.	kineta przelotowa studzienki z PP o śr. 425 mm	szt	9,000		
4.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	60,000		
5.	Korek PCW o śr. 160 mm	szt	5,000		
6.	Korek PCW o śr. 200 mm	szt	3,000		
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	15,000		
8.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 200 mm	szt	9,000		
9.	pokrywa betonowa na studnię o śr. 400 mm	szt	9,000		
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	196,512		
11.	Rura karbowana PVC-U trzonowa o śr. 425 mm	m	14,931		
12.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm	m	22,440		
13.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 160x4,0 mm	m	5,000		
14.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm	m	288,600		
15.	stępki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0,045		
16.	stożek betonowy na studnię o śr. 400 mm	szt	9,000		
17.	sznur konopny smołowany	kg	60,000		
18.	Uszczelka do rur karbowanych 425 mm	szt	18,000		
19.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nom. 200 mm	szt	6,160		
20.	woda z rurociągu	m ³	25,200		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	39,260		
2.	koparko-ladowarka 0.6 m3	m-g	2,298		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4,340		
4.	Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	10,000		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,340		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	48,925		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	16,882		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	30,517		
9.	sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4 m3/min.	m-g	1,900		
10.	spycharka gaśnicowa 40 kW	m-g	5,824		
11.	spycharka gaśnicowa 55 kW	m-g	5,552		
12.	spycharka gaśnicowa 74 kW	m-g	2,822		
13.	środek transportowy	m-g	0,660		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	53,207		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	107,268		
16.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,693		
17.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	20,820		
				RAZEM	

Słownie: