
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1101

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej w Mechowcu

ADRES INWESTYCJI : Mechowiec, 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 sieci wodociągowej w Mechowcu				
1	45110000-1	Roboty ziemne	1.1	1.11
2	45231300-8	Roboty montażowe	2.1	2.14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej w Mechowcu					
1 Roboty ziemne					
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,001*(1190)	1 km 1 km	1,190	
				RAZEM	1,190
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1190*1,50	m ² m ²	1 785,00	
				RAZEM	1 785,00
1.3	KNNR 1 0210-03	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 - przyjęto 90% wykopów mechanicznych 1190*1,40*1/2*(0,60+1,50) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*1749,30	m ³ m ³	1 749,30 ===== 1 749,30 1 574,37	
				RAZEM	1 574,37
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*1749,30	m ³ m ³	174,93	
				RAZEM	174,93
1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 1190*0,15*0,60	m ³ m ³	107,10	
				RAZEM	107,10
1.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia - zasypka 40 cm 1190*0,40*1/2*(0,70+0,80)	m ³ m ³	357,00	
				RAZEM	357,00
1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsypek i zasypek Objętość podsypek i obsypek 107,10+357,00	m ³ m ³	464,10	
				RAZEM	464,10
1.8	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 107,10+357,00	m ³ m ³	464,10	
				RAZEM	464,10
1.9	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 1749,30 Minus ziemia wywieziona -464,10 A (obliczenia pomocnicze) 1285,20*0,90	m ³ m ³	1 749,30 -464,10 ===== 1 285,20 1 156,68	
				RAZEM	1 156,68
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 1285,20*0,10	m ³ m ³	128,52	
				RAZEM	128,52
1.11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1190,0*1,50*0,15	m ³ m ³	267,75	
				RAZEM	267,75
2 Roboty montażowe					
2.1	KNR 4-05i 0107-04	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej 160 mm 1190	m m	1 190,00	
				RAZEM	1 190,00
2.2	KNNR 4 1022-04	Analogia - Sieci wodociągowe - Kolana PE 90st ciśnieniowe o średnicy 160 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3	KNNR 4 1022-04	Analogia - Sieci wodociągowe - Kolana PE 30st ciśnieniowe o średnicy 160 mm	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4	KNNR 4 1022-04	Analogia - Sieci wodociągowe - Trójniki PE ciśnieniowe o średnicy 160/160 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	KNR 4-05I 0206-03	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 150 mm 8	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.6	KNR 4-05I 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7	KNR 2-28 0313-03	Analogia - Wymiana nawiertek na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 11	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.8	KNR 2-28 0308-01	Analogia - Wymiana zasuw przyłączeniowych do wody z budową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 25 mm 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.9	AW	Analiza własna - założenie rury ochronnej AROT A 110 PS (dwudzielnej) na kablu energetycznym w wykopie - na skrzyżowaniu wodociągu z kablem energetycznym 4,0*2	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.10	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (1190)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	5,950	
				RAZEM	5,950
2.11	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej długości 200 m o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1190/200	1 odcinek 1 odcinek	5,950	
				RAZEM	5,950
2.12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1190/200	odc.200m odc.200m	5,950	
				RAZEM	5,950
2.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 1190	1 m 1 m	1 190,00	
				RAZEM	1 190,00
2.14	KNR 2-19 0134-03	Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką na słupku betonowym 8	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 544,750		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III'	m ³	0,089		
2.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0,800		
3.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,800		
4.	folia aluminiowa	kg	19,240		
5.	hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm z podwójnym zamknięciem	szt	4,000		
6.	klamry ciesielskie	kg	36,890		
7.	Kolana 30st. z PE śr.160mm	szt	4,000		
8.	Kolana 90st. z PE śr.160mm	szt	2,000		
9.	Kolano stopowe kołnierzone, nr kat. 867 do hydrantów o średnicy 80 mm	szt	4,000		
10.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr. zewnętrznej 160 mm	szt	13,090		
11.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	1,190		
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0,149		
13.	krońce żeliwne jednokołnierzoweo śr. 160 mm	szt	8,000		
14.	nasuwki żeliwne ciśnieniowe 150-200mm	szt	8,000		
15.	Nawiertka do rur PCV i PE 150x5/4cal	szt	11,000		
16.	obudowy do zasuw żeliwne śr. 80 mm	szt	4,000		
17.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt	11,000		
18.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 25 mm	szt	11,000		
19.	podchloryn sodu	kg	2,975		
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	566,202		
21.	Rura do wody pitnej PE 100 SDR 11 PN 16 śr.160x14,6 mm	m	1 249,500		
22.	Rura osłonowa AROT A 110 PS	m	8,400		
23.	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	17,850		
24.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	11,000		
25.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	11,000		
26.	słupek betonowy znacznikowy	szt	8,000		
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0,190		
28.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	32,070		
29.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt	8,000		
30.	Taśma znakująca z PCW niebieska z wkładką chromoniklową	m	1 249,500		
31.	Trójniki równoprzelotowe z PE śr. 160 mm	szt	2,000		
32.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	1,190		
33.	tuleje kołnierzowe /PE/160mm	szt	13,090		
34.	woda	m ³	114,240		
35.	Zasuwa kołnierzowa klinowa żeliwna owalna, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 002, o średnicy 80 mm	szt	4,000		
36.	Zasuwa kołnierzowa klinowa żeliwna owalna, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 002, o średnicy 150 mm	szt	8,000		
37.	zasuwa przyłączeniowa żeliwna kielichowa na ciśnienie 1.0 MPa o śr. 25 mm	szt	11,000		
38.	żwir sortowany	m ³	1,520		
39.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	115,950		
2.	Równiarka samojezdna 74kW	m-g	12,622		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	19,047		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	132,267		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	58,960		
6.	spycharka gasienicowa 40 kW	m-g	10,710		
7.	spycharka gasienicowa 55 kW	m-g	16,656		
8.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	5,962		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	159,622		
10.	wciagarka ręczna 3-5 t	m-g	28,816		
11.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	315,231		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,872		
				RAZEM	

Słownie: