
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego
Instalacji wodociągowej
dla gimnazjum nr 2 przy ul. Wiejskiej 11 w Ławie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska, obr. 9: dz. nr 148/3, obr. 12; dz. nr 535/2, 535/3, 528/1.
INWESTOR : Gmina Miejska Ława
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 13
14-200 Ława
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Trzebiatowski
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DLA GIMNAZJUM NR 2 W IŁAWIE					
1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I WYMIANA WODOMIERZA					
1.1 Roboty ziemne					
1	S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1.					
1		0.098	km	0.098	
				RAZEM	0.098
2	S-01.00.00	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie Analogia: Rozebranie nawierzchni z trylinki i odbudowa wraz z podbudową z chudego betonu węzeł "W2" i "W1" - wjazd do posesji przy ul. Działdowskiej 8	m ²		
d.1.		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	S-01.00.00	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (polbruk) i odbudowa wraz z podbudową z chudego betonu w węźle "W3" oraz "W4"	m ²		
d.1.		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
4	S-01.00.00	Transport brukowca (mechaniczne ładowanie tuczni na samochody samowyładowawcze) wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału - miejsce składowania wybrane przez wykonawcę - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	t		
d.1.		3.15	t	3.150	
				RAZEM	3.150
5	S-01.00.00	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład - ze względu na istn. uzbrojenie podziemne - wyliczenie ilości: wg planu sytuacyjnego	m ³		
d.1.		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
6	S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	m ³		
d.1.		16.95	m ³	16.950	
				RAZEM	16.950
7	S-01.00.00	Roboty ziemne mechaniczne (ładowanie ziemi z wykopów na samochody samowyładowawcze) wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału - miejsce składowania wybrane przez wykonawcę - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	m ³		
d.1.		5.70	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
8	S-01.00.00	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny o wskaźniku zagęszczenia 1,0 oraz o współczynniku filtracji K > 8 m/d	m ³		
d.1.		4.85	m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
1.2 Roboty montażowe					
9	S-03.00.00	Przewiert sterowany wiertnicą dla rurociągu o śr. 110 mm Uwaga: tylko robocizna oraz sprzęt - wykonanie przecisku	m		
d.1.		88.00	m	88.000	
2					
				RAZEM	88.000
10	S-03.00.00	Wykonanie przecisków rurami o śr. zewn. 110 mm zabezpieczona od zewnątrz powłoką odporną na pęknięcia wzdłużne Materiał: rura warstwowa do wody PE TS - SDR11 o śr. 110x10,0 mm	m		
d.1.		88.00	m	88.000	
2					
				RAZEM	88.000
11	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - rurociąg PE100 SDR11 o śr. 110x10,0 mm	m		
d.1.		10.00	m	10.000	
2					
				RAZEM	10.000
12	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90-110 mm	złącz.		
d.1.		10.00	złącz.	10.000	
2					
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kompletu węzła przyłączeniowego z istn. sieciami, w skład kompletu wchodzi Materiał: - uniwersalna opaska z odejściem kołnierzowym dn250/100mm (dla ruroc. stal.) - złączka kołnierzowa PE/stal. 110/100mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
14 d.1. 2	S-03.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
15 d.1. 2	S-03.00.00	Opaska remontowa - łącznik rurowy dla śr. rurociągu 100 mm 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
16 d.1. 2	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm Materiał: tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 o śr. zewn. 110 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
17 d.1. 2	S-03.00.00	Kolano segmentowe PE100 SDR11 90 st. łączone metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
18 d.1. 2	S-03.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1.00	próba próba	 1.000	 RAZEM 1.000
19 d.1. 2	S-03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1.00	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000
20 d.1. 2	S-03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu na murze lub słupku 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
1.3		Wymiana wodomierza w pom. technicznym			
21 d.1. 3	S-02.00.00	Przebicie otworów w stropach i ścianach 1.00	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
22 d.1. 3	S-02.00.00	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach poz.21	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
23 d.1. 3	S-02.00.00	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 150 mm 0.30	m m	 0.300	 RAZEM 0.300
24 d.1. 3	S-02.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
25 d.1. 3	S-02.00.00	Izolacja rurociągów stalowych śr. 80 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm 2.00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
26 d.1. 3	S-02.00.00	Kołnierz gwintowany ocynkowany, DN 80 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	S-02.00.00	Redukcja stalowa ocynkowana, DN 80/65 mm	szt.		
d.1.					
3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	S-02.00.00	Redukcja stalowa ocynkowana, DN 100/80 mm	szt.		
d.1.					
3		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	S-02.00.00	Kołnierz gwintowany ocynkowany, DN 65 mm	szt.		
d.1.					
3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	S-02.00.00	Zawory kulowe kołnierzowe dla ciśnień 1.0 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.					
3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	S-02.00.00	Wodomierze śrubowy suchobieżny o śr. nominalnej 65 mm wraz z systemem zdalnego odczytu - szczegółowo wg. opisu technicznego pkt. 5	kpl.		
d.1.					
3		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	S-02.00.00	Zawory antyskazieniowe kołnierzowe EA o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.					
3		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	S-02.00.00	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.					
3		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	S-02.00.00	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	kpl		
d.1.					
3		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000