

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego
Instalacji wodociągowej
dla przedszkola nr 6 przy ul. Wiejskiej 3 w Ławie
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja/Wiejska, obr. 9: dz. nr 148/3, obr. 12 dz. nr 537/44, 538.
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 I INSTALACJA WODOCIĄGOWA DLA PRZEDSZKOLA NR 6 W IŁAWIE					
1		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1.					
1		0.104	km	0.104	
				RAZEM	0.104
2	S-01.00.00	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie	m ²		
d.1.		Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (polbruk) i odbudowa wraz z podbudową z chudego betonu w węźle "W2" oraz "W3"	m ²	22.550	
1		22.55			
				RAZEM	22.550
3	S-01.00.00	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
4	S-01.00.00	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
5	S-01.00.00	Transport brukowca (mechaniczne ładowanie tłucznia na samochody samowyładowawcze) wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału - miejsce składowania wybrane przez wykonawcę	t		
d.1.		- wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	t	5.650	
1		5.65			
				RAZEM	5.650
6	S-01.00.00	Podbudowy z tłucznia granitowego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
7	S-01.00.00	Podbudowy z tłucznia granitowego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
8	S-01.00.00	Podbudowy z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - mieszanka standard II	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
9	S-01.00.00	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyładowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard I	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
10	S-01.00.00	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard I	m ²		
d.1.			m ²	18.850	
1		18.85			
				RAZEM	18.850
11	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.			m ³	1.730	
1		1.73			
				RAZEM	1.730
12	S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	m ³		
d.1.			m ³	68.470	
1		68.47			
				RAZEM	68.470
13	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	m ³		
d.1.		- wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.05	m ³	21.050	
				RAZEM	21.050
14	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.	1	18.65	m ³	18.650	
				RAZEM	18.650
1.2		Roboty montażowe			
15	S-03.00.00	Przewiert sterowany wiertnicą dla rurociągu o śr. 90 mm	m		
d.1.	2	Uwaga: tylko robocizna oraz sprzęt - wykonanie przecisku	m	76.000	
		76.00			
				RAZEM	76.000
16	S-03.00.00	Wykonanie przecisków rurami o śr. zewn. 90 mm zabezpieczona od zewnątrz powłoką odporną na pęknięcia wzdłużne	m		
d.1.	2	Materiał: rura warstwowa do wody PE TS - SDR11 o śr. 90x8,2 mm	m	76.000	
		76.00			
				RAZEM	76.000
17	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - rurociąg PE100 SDR11 o śr. 90x8,2 mm	m		
d.1.	2		m	28.000	
		28.00			
				RAZEM	28.000
18	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90-110 mm	złącz.		
d.1.	2		złącz.	9.000	
		9.00			
				RAZEM	9.000
19	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kompletu węzła przyłączeniowego z istn. sieciami, w skład kompletu wchodzi	kpl		
d.1.	2	Materiał: - uniwersalna opaska z odejściem kołnierzowym dn250/80mm (dla ruroc. stal.)	kpl	1.000	
		- złączka kołnierzowa PE/stal. 90/80mm			
		1.00			
				RAZEM	1.000
20	S-03.00.00	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	2		kpl.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
21	S-03.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
d.1.	2	Materiał: tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 o śr. zewn. 90 mm	szt	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
22	S-03.00.00	Kolano segmentowe PE100 SDR11 90 st. łączone metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
d.1.	2		szt	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
23	S-03.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	próba		
d.1.	2		próba	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
24	S-03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.		
d.1.	2		odc.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
25	S-03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu na murze lub słupku	kpl.		
d.1.	2		kpl.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
1.3		Modernizacja instalacji w pom. piwnicznych			
26	S-02.00.00	Przebicie otworów w stropach i ścianach	szt.		
d.1.	3				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	S-02.00.00	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach	szt.		
d.1.		poz.26	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
28	S-02.00.00	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 80 mm	m		
d.1.		0.30	m	0.300	
3				RAZEM	0.300
29	S-02.00.00	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1.		0.50	m	0.500	
3				RAZEM	0.500
30	S-02.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.		12.00	m	12.000	
3				RAZEM	12.000
31	S-02.00.00	Izolacja rurociągów stalowych śr. 50-65 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
d.1.		12.00	m	12.000	
3				RAZEM	12.000
32	S-02.00.00	Kołnierz gwintowany ocynkowany, DN 80 mm Materiał: złączka kołnierzowa PE/stal o śr. 90/80mm	szt.		
d.1.		1.00	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
33	S-02.00.00	Redukcja stalowa ocynkowana, DN 80/65 mm	szt.		
d.1.		1.00	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
34	S-02.00.00	Kołnierz gwintowany ocynkowany, DN 65 mm	szt.		
d.1.		2.00	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
35	S-02.00.00	Redukcja stalowa ocynkowana, DN 65/40 mm	szt.		
d.1.		2.00	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
36	S-02.00.00	Zawory kulowe kołnierzowe dla ciśnień 1.0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.		2.00	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
37	S-02.00.00	Wodomierze śrubowy suchobieżny o śr. nominalnej 40 mm wraz z systemem zdalnego odczytu - szczegółowo wg. opisu technicznego pkt. 5	kpl.		
d.1.		1.00	kpl.	1.000	
3				RAZEM	1.000
38	S-02.00.00	Zawory antyskazieniowe kołnierzowe EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.		1.00	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
39	S-02.00.00	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.		2.00	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
40	S-02.00.00	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.				RAZEM	2.000
3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.1. 3	S-02.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		poz.40	m	12.000	
				RAZEM	12.000