

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Kładzenie rurociągów
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231113-0 Poziomowanie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa al. Orła Białego w Legnicy w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-jezdných, oświetlenia i kanalizacji deszczowej wraz z budową kanalizacji technicznej IEGMAN oraz budową przyłącza wody wraz z montażem źródeł ulicznych
ADRES INWESTYCJI : Legnica dz. nr 740/6, 189, 735, 190/2, 325/2, 323/7, 696 obręb Stare Miasto, Ochota
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8 , 59-220 Legnica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Marcin Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Bernard Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 9 grudzień 2013

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży sanitarnej, niezbędnych dla realizacji przebudowy aleji Orła Białego na terenie Parku Miejskiego w Legnicy.

2. DANE OGÓLNE

Zakres prac obejmuje:

- roboty ziemne,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę przyłączy wodociągowych,
- roboty wykończeniowe.

zgodnie z opracowanym przez Biuro Projektowe BIPROMAR Lubin, projektem budowlano-wykonawczym przebudowy al. Orła Białego w Parku Miejskim w Legnicy.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa al. Orła Białego w zakresie budowy kanalizacji deszczowej oraz przyłączy wody				
1		Kanalizacja deszczowa + odwodnienie źródeł	1	18
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	1
1.2	45231110-9	Roboty montażowe	2	10
1.3	45236000-0	Roboty wykończeniowe	11	18
2		Przyłącza wodociągowe	19	39
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	19	20
2.2	45231100-6	Roboty montażowe	21	30
2.3	45231113-0	Sieć wodociągowa - roboty wykończeniowe	31	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa al. Orła Białego w zakresie budowy kanalizacji deszczowej oraz przyłączy wody					
1		Kanalizacja deszczowa + odwodnienie źródeł			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m ³	216.800	
		(24+108.50+31.50)*1.2*1+20		RAZEM	216.800
1.2	45231110-9	Roboty montażowe			
2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-03	głębok. 3m			
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	0524-02				
	analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR-W 2-18	Wpinka	wcin.		
d.1.2	0803-05				
	analogia	6	wcin.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.2	0511-04		m ³	41.000	
		(24+108.50+31.50)*1*0.25		RAZEM	41.000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05		m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03		m	108.500	
		108.50		RAZEM	108.500
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02		m	31.500	
		31.50		RAZEM	31.500
9	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³		
d.1.2	0512-02		m ³	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-18	Obsypka	m ³		
d.1.2	0511-02				
	analogia	(24+108.50+31.50)*1*0.5	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
1.3	45236000-0	Roboty wykończeniowe			
11		Wypełnienie pianobetonem sieci wyłączonych z eksploatacji.	m		
d.1.3	analiza indywidualna		m	135.000	
		135		RAZEM	135.000
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - na	odc. -1		
d.1.3	0706-02	eksfiltracje	prób.	10.000	
		10	odc. -1		
			prób.	RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - na in-	odc. -1		
d.1.3	0706-02	filtracje	prób.	10.000	
		10	odc. -1		
			prób.	RAZEM	10.000
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1.3	0320-05		m ³	93.800	
		kat.gr.III-IV		RAZEM	93.800
		216.80-(41+82)			
15	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0236-03		m ³	93.800	
		216.80-(41+82)		RAZEM	93.800
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.3	0212-03				
		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	123.000	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km		RAZEM	123.000
		41+82			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 123	m ³ m ³	 123.000	
				RAZEM	123.000
18 d.1.3		Koszt składowania ziemi 123	m ³ m ³	 123.000	
				RAZEM	123.000
2		Przyłącza wodociągowe			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 30*1.5*1.2	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
20 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 30*1.5*2	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.2	45231100-6	Roboty montażowe			
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 30*1*0.25	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Obsypka 30*1*0.5	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Montaż źródeł 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Montaż zaworu do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem 80/ 32 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0214-02 analogia	Montaż zaworu do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem 100/ 32 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.2.2	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy na murze 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	45231113-0	Sieć wodociągowa - roboty wykończeniowe			
31 d.2.3	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2.3	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 54-22.5	m ³ m ³	 31.500	
				RAZEM	31.500
36 d.2.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 54-22.5	m ³ m ³	 31.500	
				RAZEM	31.500
37 d.2.3	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 22.5	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
38 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 22.5	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
39 d.2.3		Koszt składowania ziemi 22.5	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500