

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

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 : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogumił Wegner

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Adamczak

DATA OPRACOWANIA : 09.12.2013

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

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

2. DANE OGÓLNE

Zakres prac obejmuje:

- roboty rozbiórkowe,
 - przebudowę konstrukcji aleji,
 - wymianę oporników bet.,
 - oznakowanie poziome i pionowe,
 - montaż elementów małej architektury: ławki parkowe, kosze na śmieci i stojaki na rowery.
- 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 Legnicy w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-jezdných				
1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia	1	23
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	24	29
3	45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego	30	32
4	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	33	36
5	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	37	41
6	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	42	46

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa al. Orła Białego w Legnicy w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-jezdných						
1	45111100-9		Roboty w zakresie burzenia			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 wycena indywidualna	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie alejek parkowych	ha		
			1.363	ha	1.363	
					RAZEM	1.363
2 d.1	KNR AT-03 0102-03	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			13560*50%	m ²	6780.000	
					RAZEM	6780.000
3 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 7	m ³	474.600	
			6780*0.07		RAZEM	474.600
4 d.1	KNR AT-03 0104-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			13560*50%	m ²	6780.000	
					RAZEM	6780.000
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 5	m ³	271.200	
			6780*0.04		RAZEM	271.200
6 d.1	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			67.2	m ²	67.200	
					RAZEM	67.200
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			4389	m	4389.000	
					RAZEM	4389.000
8 d.1	KNR 2-31 1509-05	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			4389*50%*0.051	t	111.920	
					RAZEM	111.920
9 d.1	KNR 2-31 1511-01	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
			Krotność = 5	t	111.920	
			4389*50%*0.051		RAZEM	111.920
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			67.2*0.05+4389*0.08*0.3*50%	m ³	56.028	
					RAZEM	56.028
11 d.1	wg cen wysypiska		opłata za składowanie gruzu betonowego i asfaltowego	t		
			(56.028+271.2)*2.4	t	785.347	
					RAZEM	785.347
12 d.1	KNNR 6 0803-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			0.2*142	m ²	28.400	
					RAZEM	28.400
13 d.1	KNR 2-31 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
			28.4*0.45	t	12.780	
					RAZEM	12.780
14 d.1	KNR 2-31 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
			Krotność = 5	t	12.780	
			12.78		RAZEM	12.780
15 d.1	KNR 2-31 0813-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka granitowe + krawężnik granitowy	m		
			412+8	m	420.000	
					RAZEM	420.000
16 d.1	KNR 2-31 1509-07	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			420*0.171	t	71.820	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	71.820
17	KNR 2-31	D-	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	01.02.04	Krotność = 5 420*0.171	t	71.820	
					RAZEM	71.820
18	KNNR 6	D-	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1	0702-08	01.02.04	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 6	D-	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0808-08	01.02.04	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	kalk. własna	D-	Demontaż ławki parkowej	szt		
d.1		01.02.04	36	szt	36	
					RAZEM	36
21	kalk. własna	D-	Demontaż kosza na śmieci	szt		
d.1		01.02.04	21	szt	21	
					RAZEM	21
22	KNR AT-06	D-	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody	t		
d.1	0101-04	01.02.04	lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV - załadunek ławek i ko-	t	6.030	
			szy 0.15*36+0.03*21		RAZEM	6.030
23	KNR AT-06	D-	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o	kurs		
d.1	0108-01	01.02.04	nawierzchni kl. I - przewóz ławek i koszy na teren Palmiarni	kurs	5.000	
			5		RAZEM	5.000
2	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
24	KNR 2-31	D-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	04.01.01	gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm - koryto pod ciąg pieszo-jezdny i	m ²	7353.000	
	0101-02		część ścieżki rowerowej		RAZEM	7353.000
			6246+1107			
25	KNR 2-31	D-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	04.01.01	gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - koryto pod ciąg pieszy	m ²	4670.000	
	0101-02		4670		RAZEM	4670.000
26	KNR 2-31	D-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	04.01.01	gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm - koryto pod część ścieżki rowerowej	m ²	1603.000	
	0101-02		1603		RAZEM	1603.000
27	KNR 2-31	D-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w	m		
d.2	0401-04	04.01.01	gruncie kat.III-IV	m	5073.000	
			5073		RAZEM	5073.000
28	KNNR 1	D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.2	0205-04	04.01.01	0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z	m ³	7307.540	
	0208-02		transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwar-		RAZEM	7307.540
			dzonej samochodami samowyładowczymi			
			7353*0.55+4670*0.45+1603*0.44+5073*0.3*0.3			
29	wg cen wy-		opłata za składowanie ziemi	t		
d.2	yypiska		7307.54*1.7	t	12422.818	
					RAZEM	12422.818
3	45233300-2		Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
30	KNNR 6	D-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20	m ²		
d.3	0104-04	04.02.01	cm	m ²	13626.000	
			6246+4670+2710		RAZEM	13626.000
31	KNNR 6	D-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz-	m ²		
d.3	0113-02	04.04.02	czeniu 20 cm - Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m ²	13626.000	
	analogia		6246+4670+2710		RAZEM	13626.000
32	KNNR 6	D-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz-	m ²		
d.3	0113-05	04.04.02	czeniu 10 cm - Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m ²	7353.000	
			6246+1107			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7353.000
4	45233250-6		Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
33 d.4	KNNR 6 0401-05 analogia	D- 08.03.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki betonowe 10x25 cm	m		
			5217	m	5217.000	
					RAZEM	5217.000
34 d.4	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki F=0, 055m3/m	m ³		
			5217*0.055	m ³	286.935	
					RAZEM	286.935
35 d.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa betonowa zgodnie z projektem	m ²		
			6246+4670	m ²	10916.000	
					RAZEM	10916.000
36 d.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa betonowa płukana grubości 7 cm kolor pastelowy	m ²		
			2710	m ²	2710.000	
					RAZEM	2710.000
5	45233290-8		Instalowanie znaków drogowych			
37 d.5	KNNR 6 0705-02	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
			0.12*905	m ²	108.600	
					RAZEM	108.600
38 d.5	KNNR 6 0705-06	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			127.1	m ²	127.100	
					RAZEM	127.100
39 d.5	KNNR 6 0705-07	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
			15.2+3.5	m ²	18.700	
					RAZEM	18.700
40 d.5	KNNR 6 0702-01	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.5	KNNR 6 0702-05	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
42 d.6	kalk. własna	D-M- 00.00.00	Dostawa i montaż ławki parkowej TPB-900 „City” (prod. TRAPP) lub równoważnej	szt		
			28	szt	28	
					RAZEM	28
43 d.6	kalk. własna	D-M- 00.00.00	Dostawa i montaż kosza na śmieci TAB 902 z daszkiem (prod. TRAPP) lub równoważnego	szt		
			28	szt	28	
					RAZEM	28
44 d.6	kalk. własna	D-M- 00.00.00	Dostawa i montaż stojaka rowerowego typ TFS 9005A + TFS 9005B (prod. TRAPP) lub równoważnego	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
45 d.6	KNR 2-31 0702-01 wycena indywidualna	D-M- 00.00.00	Montaż gotowych słupków do ogrodzenia - wypełnienie dołów betonem B-15 V=0,025m3	szt.		
			1200	szt.	1200.000	
					RAZEM	1200.000
46 d.6	KNR 2-02 1208-03 wycena indywidualna	D-M- 00.00.00	Pochwyt stalowy na wspornikach - elementy ogrodzenia z płaskownika	m		
			1910	m	1910.000	
					RAZEM	1910.000