

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Pomnik Martyrologii - Magdalenka
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa działka nr 72 obr. Łasin
INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86 - 320 Łasin
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2010

Poziom cen : III kw. 2010 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS					
1	4500000-7	Roboty budowlane			
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.1	0105-01	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	(6,60+6,40)*2 2,92*2	m m	26,000 5,840	
				RAZEM	31,840
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m ³		
d.1.1	0812-01	(6,60+6,40)*2 2,92*2	m ³ m ³	26,000 5,840	
				RAZEM	31,840
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01	8,53*9,78 1,87*11,70-0,82*6,60 (0,35+4,88+0,35)*1,65*2 9,78*9,14-6,43*4,30	m ² m ² m ² m ²	83,423 16,467 18,414 61,740	
				RAZEM	180,044
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	0,14*0,33*10,80*4	m ³	1,996	
				RAZEM	1,996
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	0307-02 307-06	<pierwszy poziom> 9,43*9,78*0,10 5,58*1,65*0,30*0,5 1,87*11,70*0,10-0,82*6,84*0,10 <pod podjazd> 5,70*0,35*1,40*0,5 <kwietnik> 3,74*6,48*0,45 <drugi poziom> 9,14*9,78*0,10 <pod ławy fundamentowe> (2,96*2+6,78)*0,30*0,75 6,0*0,30*0,60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9,223 1,381 1,627 1,396 8,939 2,858 1,080	
				RAZEM	26,504
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06 0108-08	26,51	m ³	26,510	
				RAZEM	26,510
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 2 km	m ³		
d.1.1	0108-17 0108-20	<kostka betonowa> 180,04*0,06 <beton> 2,00 <krawężnik> 31,84*0,20*0,06	m ³ m ³ m ³	10,802 2,000	
				RAZEM	12,802
1.2	45111291-4	Wykonanie nawierzchni kostek granitowej			
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.2	0201-01	<ściany przy zieleni>(2,96*2+6,78)*0,30*0,30 <podjazd>6,00*0,30*0,30	m ³ m ³	1,143 0,540	
				RAZEM	1,683
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	<pod ławy> (2,96*2+6,78)*0,40*0,10 (6,00*0,40)*0,10 <pod podjazd> 1,40*5,70*0,10 <pod schody> 1,45*1,65*0,10*2 0,15*0,35*0,5*1,65*4*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,508 0,240 0,798 0,478 0,346	
				RAZEM	2,370
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.2	0604-02	<pod ławy> (2,96*2+6,78)*0,30 6,00*0,30	m ² m ²	3,810 1,800	
				RAZEM	5,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <izolacja ścian> (2,96*2+6,78)*0,65 6,00*0,65	m ²		
			m ²	8,255	
			m ²	3,900	
				RAZEM	12,155
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <izolacja ścian> (2,96*2+6,78)*0,65 6,00*0,65	m ²		
			m ²	8,255	
			m ²	3,900	
				RAZEM	12,155
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (2,66*2+9,48)*1,00 5,70*1,0	m ²		
			m ²	14,800	
			m ²	5,700	
				RAZEM	20,500
15 d.1.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych lub żebrowanych o śr. 8 mm - ściany (33*2+82+71)*1,25*0,39 (2,60*2+6,40+5,60)*5*0,39	kg		
			kg	106,762	
			kg	33,540	
				RAZEM	140,302
16 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - ławy fundamentowe (2,90*2+6,70+5,60)*4*0,62	kg		
			kg	44,888	
				RAZEM	44,888
17 d.1.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm strzemiona (12*2+26+23)*0,90*0,22	kg		
			kg	14,454	
				RAZEM	14,454
18 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9,43*9,78 5,58*1,65*2 1,87*11,70-0,82*6,84 5,70*1,40 9,14*9,78 1,45*1,65*2	m ²		
			m ²	92,225	
			m ²	18,414	
			m ²	16,270	
			m ²	7,980	
			m ²	89,389	
			m ²	4,785	
			RAZEM	229,063	
19 d.1.2	Analiza własna	Nawierzchnie z kostki granitowej 4/6 <podjazd> 5,70*1,20 <taras> 9,78*8,38-5,70*1,40 4,79*11,70 1,61*1,65*2 9,14*9,78-6,43*4,30	m ²		
			m ²	6,840	
			m ²	73,976	
			m ²	56,043	
			m ²	5,313	
			m ²	61,740	
				RAZEM	203,912
20 d.1.2	Analiza własna	Wykonanie krawędzi przy podjeździe z kostki granitowej 8/1 0 <podjazd> 5,70*2	m		
			m	11,400	
				RAZEM	11,400
21 d.1.2	Analiza własna	Wykonanie schodów terenowych z kostki granitowej 15/17 na podbudowie z betonu żwirowego <schody główne> 8,48*1,05 <schody boczne> 1,65*1,05*2	m ²		
			m ²	8,904	
			m ²	3,465	
				RAZEM	12,369
22 d.1.2	Analiza własna	Wykonanie obmurówki ścian z kamienia murowanego granitowego 40x20x20 6,48*0,67 (1,05*0,30+1,61*0,67)*2 0,50+5,70*0,5	m ²		
			m ²	4,342	
			m ²	2,787	
			m ²	3,350	
				RAZEM	10,479
23 d.1.2	KNR 2-31 1510-03	Transport kostki granitowej i kamienia murowanego granitowego 24,88+0,19+4,50+5,56	t		
			t	35,130	
				RAZEM	35,130
24 d.1.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane <podjazd> 6,02*2*2	m		
			m	24,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schody boczne> 1,67*2*2	m	6,680	
				RAZEM	30,760
25	Analiza własna	Wymiana lamp ozdobnych	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	Analiza własna	Montaż ławek	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
d.1.2	0201-01	2,66*6,48	m ²	17,237	
				RAZEM	17,237
28	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim	ha		
d.1.2	0210-01	grubość warstwy 2 cm 17,24/10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
29	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim -	ha		
d.1.2	0210-02	dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 17,24/10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.2	0401-01	17,24	m ²	17,240	
				RAZEM	17,240
31	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.1.2	0413-04	17,24	m ²	17,240	
				RAZEM	17,240
32	KNR 2-21	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m ³		
d.1.2	0417-01	1,30*1,30*0,50*8	m ³	6,760	
				RAZEM	6,760
33	KNR 2-21	Obsadzenie waz roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 9 szt./m2 wa-	m ²		
d.1.2	0417-05	zy 1,30*1,30*8	m ²	13,520	
				RAZEM	13,520

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azotniak	t	0,01		
2.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	185,38		
3.	beton C20/25	m ³	15,35		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,06		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,16		
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,07		
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,01		
8.	drewno opałowe	kg	25,24		
9.	druk stalowy okrągły	kg	2,46		
10.	druk stalowy okrągły miękki	kg	4,77		
11.	elektrody	kg	1,85		
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,90		
13.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	1,23		
14.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	1,23		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,11		
16.	kamień murowany granitowy 40x20x20	t	5,56		
17.	kostka granitowa 15/17	t	4,50		
18.	kostka granitowa 4/6	t	24,47		
19.	kostka granitowa 8/10	t	0,19		
20.	lampy terenowe ozdobne	szt	2,00		
21.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	16,83		
22.	ławki z oparciem	szt	2,00		
23.	nasiona traw	kg	0,34		
24.	papa smołowa izolacyjna	m ²	12,90		
25.	piasek	m ³	31,56		
26.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	14,48		
27.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrwane śr. 8-12 mm	kg	45,79		
28.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrwane śr. 8 mm	kg	141,14		
29.	rośliny jednoroczne lub dwuletnie	szt.	162,92		
30.	rośliny kwiatnikowe jednoroczne	szt.	127,76		
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,68		
32.	sol potasowa 38-42 %	t	0,01		
33.	super tomasyna 27 %	t	0,01		
34.	śruby rozprężne fi 8 mm dł.80 mm wraz z podkładkami	szt	54,00		
35.	torf ogrodniczy	m ³	1,00		
36.	woda	m ³	2,24		
37.	worki do pakowania kamienia	szt	35,13		
38.	zaprawa cementowa	m ³	2,60		
39.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	6,96		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	41,45		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	37,69		
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13,84		
4.	środek transportowy	m-g	1,09		
5.	ubijak	m-g	50,09		
6.	wyciąg	m-g	7,28		
				RAZEM	

Słownie: