

Przedmiar robót

**Przedmiar Robót - Ogrodzenie budynku od. strony ul.Rajskiej - mb (88.23+4.11) z furtką -
aktualizacja 2015**

Data opracowania:
2015-02-25

Autor opracowania:
inż. Andrzej Koziński,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar Robót - Ogrodzenie budynku od. strony ul.Rajskiej - mb (88.23+4.11) z furtką - aktualizacja 2015		
1	Element	Roboty budowlane Kod CPV 45112710-5		
1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III (rów szerokości średnio 50 cm głębokość 25+15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(88,23+4,11)*0,50*0,40	18,468000	
		RAZEM::	18,468000	m3 18,47
1.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	23
1.3	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton chudy gr. 15 cm pod fundamenty słupów oraz oczepy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*0,50*0,50*0,15	0,862500	
		(88,23+4,11-23*0,40)*0,40*0,15	4,988400	
		RAZEM::	5,850900	m3 5,85
1.4	KNRW 202/203/1 (1)	Cokoły punktowe - fundamenty słupów ogrodzenia betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton układany ręcznie B-20 - deskowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*0,50*0,50*0,30	1,725000	
		23*0,40*0,40*0,45	1,656000	
		RAZEM::	3,381000	m3 3,38
1.5	KNR 202/202/1 (1)	Oczepy - belki ogrodzenia żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami (Uwaga : B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(88,23+4,11)*0,25*0,40	9,234000	
		RAZEM::	9,234000	m3 9,23
1.8	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp , pionowe, powłokowe 2-warstwowe, ABIZOL R + P - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rygiel - belka żelbetowa (88,23+4,11)*0,25*2	46,170000	
		RAZEM::	46,170000	m2 46,17
1.9	KNNR 2/601/9 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, belki żelbetowej, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(88,23+4,11)*0,40	36,936000	
		RAZEM::	36,936000	m2 36,94
1.10	KNNR 1/317/1	Zasypywanie - obsypanie ław ziemią przesianą, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III (do poziomu terenu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop 18,47+23*0,2*1,0	23,070000	
		minus (podkład-konstrukcje) -(5,85+3,38+9,23)	-18,460000	
		RAZEM::	4,610000	m3 4,61
	KNR 202/1807/3	Słupy przybramowe , wysokość 1.8 m,żelbetowe (40x40 cm) B-20	szt	23
	KNR 202/202/1 (1)	Cokoły ogrodzenia żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(88,23+4,11-0,9-23*0,4)*0,4*0,4	13,158400	
		RAZEM::	13,158400	m3 13,16
	KNR 202/901/5	Tynki zwykłe kategorii II; słupy i cokoły ogrodzenia, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(88,23+4,11-0,9)*0,4*2	73,152000	
		23*1,5*0,4*4	55,200000	
		RAZEM::	128,352000	m2 128,35
1.6	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm (Fi 6-12)	t	1,65
1.14	KNNR 2/1802/2 (1)	Nakrywy muru - cokołu i słupów z elementów kamiennych, grubość 6 cm, szerokość do 50 cm, piaskowiec - elementy gotowe fazowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,23+4,11-0,90	91,440000	
		RAZEM::	91,440000	m 91,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNRW 2/1807/5 (1)	Cokoliki wysokości do 20 cm, piaskowiec, wapień miękki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(88,23+4,11-0,9)*2*0,15$		27,432000
		RAZEM:		27,432000
1.15	KNBK 22/3/11 (3)	Dopłata za wykonanie zawiasów furtki wyrób ozdobny	m	27,43
1.16	KNBK 22/2/5 (3)	Dopłata za wykonanie kasety na zamek, wyrób ozdobny	szt	2
1.17	KNRW 202/1802/2	Osadzenie w gotowych wspornikach słupów- ogrodzenia segmentowego i prętów wzmacniających oraz furtki z uzupełnieniem malowania - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,01*20+2,07+0,9$		83,170000
		RAZEM:		83,170000
1.18	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na szerokości opaski z płyt chodnikowych, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m	83,17
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(88,22+4,11)*0,5$		46,165000
		RAZEM:		46,165000
1.19	KNR 231/502/5	Opaska - chodnik z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	46,17
	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$88,23+4,11$		92,340000
		RAZEM:		92,340000
2	Element	Wywóz nadmiaru ziemi Kod CPV 45453100-8		
2.1	KNR 401/108/7	Załadowanie nadmiaru ziemi i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,46		18,460000
		RAZEM:		18,460000
2.2	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (odl. 20 km)	m3	18,46
2.3		Opłata za składowisko ziemi	m3	18,46

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	25,7686		
2.	Brukarze grupa II	r-g	20,01062		
3.	Cieśle grupa II	r-g	148,2764		
4.	Robotnicy	r-g	653,70697		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	252,21621		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	36,16958		
7.	Tynkarze grupa II	r-g	98,3161		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			1 234,4645		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Abizol P	kg	64,638		
2.	Abizol R	kg	64,638		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	5,967		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	37,53467		
5.	Bramki - furtki (90/150 cm)	szt	1		
6.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	46,166		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,07774		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,26253		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,04394		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,22925		
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,10984		
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	7,01955		
13.	Elementy kamienne obrobione - wapień miękki szerokość 50 cm	m	93,2688		
14.	Elementy kamienne piaskowiec pasy szerok. 15 cm	m	28,2529		
15.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11,082		
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	12,4256		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,1485		
18.	Kaseta na zamek - stalowa do furtki	szt	1		
19.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	112,667		
20.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	94,146		
21.	Papa smołowa izolacyjna	m2	84,962		
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,28439		
23.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm	szt	188,3736		
24.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	1 659,9		
25.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	39,319		
26.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	11,082		
27.	Segmenty - przesła ogrodzenia wykonanie warsztatowe wykończone (wymiar 4.0x1.5 m) ozdobne	szt	20		
28.	Woda	m3	2,14227		
29.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,28929		
30.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,48999		
31.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,23103		
32.	Zawias stalowy kuty do furtki	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	6,6495		
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,15438		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	7,8375		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,29		
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	26,3978		
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,52932		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,92091		
8.	Wyciąg	m-g	18,2766		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	12,43712		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			89,49313		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przedmiar Robót - Ogrodzenie budynku od. strony ul.Rajskiej - mb (88.23+4.11) z furtką - aktualizacja 2015	
1	Roboty budowlane Kod CPV 45112710-5	
2	Wywóz nadmiaru ziemi Kod CPV 45453100-8	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przedmiar Robót - Ogrodzenie budynku od. strony ul.Rajskiej - mb (88.23+4.11) z furtką - aktualizacja 2015 netto	