

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wiatra wypożyczkowa duża
ADRES INWESTYCJI : Niechorze
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD
DATA OPRACOWANIA : 2010-12-23

Poziom cen : 4 KW 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-12-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wiaty wypożyczkowa duża						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Konstrukcje betonowe						
1.3	Konstrukcje drewniane						
1.4	Posadzki wiaty						
1.5	Dodatkowe wyposażenie						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wiata wypoczynkowa duża					
1		Wiata wypoczynkowa duża			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.9*0.8*0.8*8	m ³ m ³	 4.608	 4.608
				RAZEM	4.608
2 d.1.1	KNNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.1-poz.9-2*3.14*0.1*0.5*8	m ³ m ³	 1.635	 1.635
				RAZEM	1.635
1.2		Konstrukcje betonowe			
3 d.1.2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.4*0.4*0.1*8	m ³ m ³	 0.128	 0.128
				RAZEM	0.128
4 d.1.2	KNNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.4*0.4*8	m ² m ²	 1.280	 1.280
				RAZEM	1.280
5 d.1.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.3*0.4*4*8	m ² m ²	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
6 d.1.2	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 263.6/1000	t t	 0.264	 0.264
				RAZEM	0.264
7 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.10*poz.6	t t	 0.026	 0.026
				RAZEM	0.026
8 d.1.2	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 3.14*0.1*0.1*[2.27+0.48]*8	m ³ m ³	 0.691	 0.691
				RAZEM	0.691
9 d.1.2	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.3*0.4*0.48*8	m ³ m ³	 0.461	 0.461
				RAZEM	0.461
10 d.1.2	KNNR AT-33 0202-01	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy dyspersyjnej Harz EP 16 - zabezpieczenie powierzchni słupów żelbetowych 2*3.14*0.1*2.27	m ² m ²	 1.426	 1.426
				RAZEM	1.426
1.3		Konstrukcje drewniane			
11 d.1.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.2 92.306	m m ³ m	 92.306	 1.200 92.306
				RAZEM	92.306
12 d.1.3	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.16 11.429	m m ³ m	 11.429	 0.160 11.429
				RAZEM	11.429
13 d.1.3	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.25 52.083	m m ³ m	 52.083	 1.250 52.083
				RAZEM	52.083
14 d.1.3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.32 40.0	m m ³ m	 40.000	 0.320 40.000
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.21	m ³		0.210
		19.091	m	19.091	
				RAZEM	19.091
16 d.1.3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zastrzały	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.12	m ³		0.120
		10.909	m	10.909	
				RAZEM	10.909
17 d.1.3	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrowej	m		
		26.667	m	26.667	
				RAZEM	26.667
18 d.1.3	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		28.571	m	28.571	
				RAZEM	28.571
19 d.1.3	KNR 4-01 0403-03	Uzupełnienie ścianek ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 22 mm 1.21/0.025	m ²		
			m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
20 d.1.3	KNR K-05 0103-01	Wykonanie deskowania połaci dachu ze sklejk OSB gr. 22 mm wodoodpornej , rozstaw krokwi do 70 cm 81	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
21 d.1.3	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm 81	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
22 d.1.3	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm 81	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
23 d.1.3	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu poz.20	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
24 d.1.3	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 81*2+4.8*2+4.0*2	m ²		
			m ²	179.600	
				RAZEM	179.600
25 d.1.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [0.08*2+0.16*2]*92.308+0.12*4*11.429+[0.12*2+0.20*2]*52.083+[0.05*2+0.16*2]*40.0+[0.08*2+0.14*2]*19.091+[0.08*2+0.14*2]*10.909	m ²		
			m ²	113.127	
				RAZEM	113.127
26 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.24+poz.25	m ²		
			m ²	292.727	
				RAZEM	292.727
27 d.1.3	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki konstrukcji zadaszenia lakierem wodoodpornym i ogniochronnym poz.26	szt.		
			szt.	292.727	
				RAZEM	292.727
28 d.1.3	KNR K-05 0201-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki - każda mocowana poz.20	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
29 d.1.3	KNR K-05 0202-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką 13.22	m		
			m	13.220	
				RAZEM	13.220
30 d.1.3	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 3.95*2*2*1.15	m		
			m	18.170	
				RAZEM	18.170
1.4		Posadzki wiaty			
31 d.1.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 51.9	m ²		
			m ²	51.900	
				RAZEM	51.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 65 cm Krotność = 9 poz.31	m ² m ²	 51.900	 51.900
33 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.31	m ² m ²	 51.900	 51.900
34 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 17 poz.31	m ² m ²	 51.900	 51.900
35 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 51.9	m ² m ²	 51.900	 51.900
36 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 30 cm Krotność = 22 51.9	m ² m ²	 51.900	 51.900
37 d.1.4	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej 51.9	m ² m ²	 51.900	 51.900
38 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21	m m	 21.000	 21.000
39 d.1.4	KNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poz.1-poz.2+0.20*poz.31	m ³ m ³	 13.353	 13.353
1.5		Dodatkowe wyposażenie			
40 d.1.5	cena zakładowa	Stojaki rowerowe Karos RS10 cynkowane ogniowo szerokość opony max 50 mm 8	kpl kpl	 8.000	 8.000
41 d.1.5	cena zakładowa	Zestaw biesiadny - stół z 6-ma siedziskami 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	724.4864		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	0.6760		0.6760			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	3.5127		3.5127			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.7048		0.7048			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4679		0.4679			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0336		0.0336			
6.	dachówka Braas szczytowa lewa/prawa	szt.	54.5100		54.5100			
7.	dachówka Braas Tegalit	szt.	866.7000		866.7000			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0096		0.0096			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1638		0.1638			
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0077		0.0077			
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2025		0.2025			
12.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0.1657		0.1657			
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.5488		1.5488			
14.	deski OSB gr. 22 mm	m ²	87.4800		87.4800			
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0038		0.0038			
16.	folia dachowa Universal	m ²	89.1000		89.1000			
17.	gąsior Braas Tegalit	szt.	29.0840		29.0840			
18.	gwoździe budowlane gołe	kg	15.4452		15.4452			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.5496		13.5496			
20.	Ignisol 'Dx'	dm ³	114.1635		114.1635			
21.	klamry boczne Braas	kg	866.7000		866.7000			
22.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	9.3939		9.3939			
23.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.5808		0.5808			
24.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.7926		2.7926			
25.	lakier wodoodporny i ogniochronny	dm ³	24.5891		24.5891			
26.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.5894		0.5894			
27.	miat kamienny	t	0.7422		0.7422			
28.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.1306		0.1306			
29.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	21.4200		21.4200			
30.	piasek	m ³	14.3102		14.3102			
31.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	26.1560		26.1560			
32.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	265.5840		265.5840			
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3840		0.3840			
34.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4480		0.4480			
35.	stojak rowerowy systemowy ocynk mocowany do podłoża	kpl	8.0000		8.0000			
36.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	16.1933		16.1933			
37.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metal roll	m	13.8810		13.8810			
38.	tluczeń kamienny niesortowany	t	33.0136		33.0136			
39.	woda	m ³	3.2472		3.2472			
40.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	22.4740		22.4740			
41.	Zestaw biesiadny - stół z 6-ma siedziskami	kpl	1.0000		1.0000			
42.	żwir	m ³	3.4565		3.4565			
43.	żywica epoksydowa dyspersyjna do wykonywania powłok ochronnych Harz EP 16	kg	0.6702		0.6702			
44.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do pretów	m-g	1.3720		
2.	nozyce do pretów	m-g	1.6547		
3.	prosciarka do pretów	m-g	1.2028		
4.	rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3581		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.5524		
6.	środek transportowy	m-g	7.1665		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4463		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.8130		
9.	wyciąg	m-g	14.8189		
10.	wyciąg	m-g	0.5524		
				RAZEM	

Słownie: