

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262800-9 Rozbudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa schodów zewnętrznych do Budynku Przedszkola w Marezie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 364, ul. Długa 17, 82-500 Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Schody zaprojektowano w konstrukcji stalowej.

Na słupach i markach w ścianach oparto spoczniki. Na spocznikach opierają się biegi schodów zewnętrznych. Balustrada montowana do biegów i spoczników schodów. Stopnie i spoczniki blacha ryflowana owalna gr. 4 mm ocynkowana.

Masa schodów stalowych 5113 kg. Powierzchnia dojścia z kostki betonowej 12,653 m².

Przewidziano następujący zakres robót budowlanych:

- rozbiórka opaski budynku,
- wykonanie fundamentów schodów poz. 6,
- wykonanie marek - montaż w murze budynku,
- montaż słupów poz. 4.1; 4.2,
- montaż spoczników poz. 3,
- montaż biegów poz. 1.1;1.2 i poz. 2.1;poz.2.2,
- montaż balustrady poz. 5,
- wykonanie dojścia o nawierzchni z kostki betonowej.
- naprawa tynków ścian budynku w obrębie projektowanych schodów,
- wykonanie dojścia z kostki betonowej.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000 000-7	SCHODY	1	17
2	45000 000-7	UTWARDZENIA - DOJŚCIE	18	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SCHODY				
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 8.435*0.50	m ² m ²		
				4.218	
				RAZEM	4.218
2 d.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm (5.60+1.00*2)*(0.50+0.50*2)*0.20	m ³ m ³		
				2.280	
				RAZEM	2.280
3 d.1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (5.60+1.00*2)*(0.50+0.50*2)*(1.20-0.20)	m ³ m ³		
				11.400	
				RAZEM	11.400
4 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (5.60+1.00*2)*(0.50+0.50*2)*0.10	m ³ m ³		
				1.140	
				RAZEM	1.140
5 d.1	KNR-W 2-02 0204-02 POZ. 6	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m3 (1.86*1.09*0.50)*2	m ³ m ³		
				2.027	
				RAZEM	2.027
6 d.1	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.027	kg kg		
				2.027	
				RAZEM	2.027
7 d.1	KNR-W 2-02 0259-01 POZ. 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 2.33	kg kg		
				2.330	
				RAZEM	2.330
8 d.1	KNR-W 2-02 0603-01 POZ. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.86+0.50)*2*1.09	m ² m ²		
				5.145	
				RAZEM	5.145
9 d.1	KNR-W 2-02 0603-02 POZ. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 5.145	m ² m ²		
				5.145	
				RAZEM	5.145
10 d.1	KNR-W 2-02 0603-02 POZ. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 5.145	m ² m ²		
				5.145	
				RAZEM	5.145
11 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 11.40-2.027	m ³ m ³		
				9.373	
				RAZEM	9.373
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 ziemia płyty beto- nowe	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat.III) 2.027 4.218*0.05	m ³ m ³ m ³		
				2.027 0.211	
				RAZEM	2.238
13 d.1	wycena in- dywidualna	Montaż marek w ścianach budynku z naprawą tynków 8	szt szt		
				8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR-W 2-05 0101-01 analogia POZ. 4.1 POZ. 4.2	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - WYKONANIE KONSTRUKCJI I MONTAŻ 515.45 412.43	kg kg kg		
				515.450 412.430	
				RAZEM	927.880
15 d.1	KNR-W 2-05 0120-02 analogia POZ. 3	Pomosty o masie do 0.5 t w halach i budynkach- WYKONANIE KONSTRUKCJI I MONTAŻ 1830.51	kg kg		
				1830.510	
				RAZEM	1830.510
16 d.1	KNR-W 2-05 0120-05 analogia POZ. 1.1; 1.2;2.1;2.2	Schody i drabiny w halach i budynkach- WYKONANIE KONSTRUKCJI I MONTAŻ 548.46+17.22+445.83+107.00	kg kg		
				1118.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1118.510
17 d.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane- WYKONANIE KONSTRUKCJI I MONTAŻ	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2 UTWARDZENIA - DOJŚCIE					
18 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 8.435*1.50	m ²		
			m ²	12.653	
				RAZEM	12.653
19 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8.435+1.50*2	m		
			m	11.435	
				RAZEM	11.435
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 11.435	m		
			m	11.435	
				RAZEM	11.435
21 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12.653	m ²		
			m ²	12.653	
				RAZEM	12.653
22 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 12.653	m ²		
			m ²	12.653	
				RAZEM	12.653
23 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 12.653	m ²		
			m ²	12.653	
				RAZEM	12.653

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	301.4612		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	2.3347		2.3347							
2.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2.0311		2.0311							
3.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	16.9802		16.9802							
4.	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	kg	1236.0000		1236.0000							
5.	Drabiny stalowe	kg	8.0880		8.0880							
6.	Elektrody do stal.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	0.9600		0.9600							
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3243		0.3243							
8.	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	0.4995		0.4995							
9.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	kg	3876.9000		3876.9000							
10.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	1.9200		1.9200							
11.	piasek	m ³	0.0945		0.0945							
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0183		0.0183							
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	11.6637		11.6637							
14.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolo-rowa	m ²	12.9061		12.9061							
15.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	4.8878		4.8878							
16.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1.1742		1.1742							
17.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.0574		2.0574							
18.	mieszanka betonowa	m ³	1.2843		1.2843							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0081		0.0081							
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0342		0.0342							
21.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0063		0.0063							
22.	woda	m ³	0.1425		0.1425							
23.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0061		0.0061							
24.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.9991		0.9991							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5314		
2.	zagęszczarka spalinowa	m-g	1.0464		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	13.5591		
4.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.8558		
5.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.4833		
6.	ciągnik kołowy	m-g	5.9819		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	5.9819		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.5538		
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.0142		
10.	giętarka do prętów	m-g	0.0191		
11.	nożyce do prętów	m-g	0.0228		
12.	prościarka do prętów	m-g	0.0171		
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	21.6000		
14.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	20.4004		
				RAZEM	

Słownie: