Muzeum Przyrody w Drozdowie
19-4210Piątnica, Drozdowo ul. Główna 38

Data opracowania: 2010-09-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

RENOWACJA I MODERNIZACJA TARASU WSCHODNIEGO W MUZEUM PRZYRODY W DROZDOWIE

Adres inwestycji: 18-421 Piątnica, Drozdowo, ul Główna 38, Muzeum Przyrody w Drozdowie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
1. KNR 4-01 0212-0200 [ST-0001]		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm		
Jednostka: 1 m3		50.300
SCHODY DO PIWNICY	0,25*2,95*1,10+0,25*2,0*0,5*(0,25+2,75)	1.5613
SCHODY WEJŚCIOWE	4,00*2,60*(0,90*1,45)*0,5	6.7860
TARAS	4,60*7,60*1,20	41.9520
2. KNR 4-01 0108-1900 [ST-0002]		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobet.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi na odl.1 km		
Jednostka: 1 m3		50.300
	50,3	50.3000
3. KNR 4-01 0108-2000 [ST-0002]		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobet.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km		
Krotność = 4		
Jednostka: 1 m3		50.300
	50,3	50.3000
4. KNR 9-06 0101-0200 [ST-0003]		
Zabezpieczenie wykopu na odcinku studzienki okiennej		
Jednostka: 1 m ścianki		2.000
	2,00	2.0000
5. KNR 9-06 0102-0200 [ST-0003]		
Rozbiórka zabezpieczenia jw		
Jednostka: 1 m ścianki		2.000
	2	2.0000
6. KNR 2-01W 0201-0800 [ST-0002]		
Roboty ziemne wykonane koparkami przeds. z transportem urobku sam. samowyładowczymi na odl.do 1 km.. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m3		0.659
	(2,15*9,31*4,70)*0,70	65.8543
7. KNR 2-01W 0301-0200 [ST-0002]		
Roboty ziemne z transportem urobku samamochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III		
Jednostka: 100 m3		0.282
	(2,15*9,31*4,70)*0,30	28.2233
8. KNR 2-01W 0210-0402 [ST-0002]		
Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.10-15t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV Wywóz na dalsze 2km		
Krotność = 4		
Jednostka: 100 m3		0.940
	65,80+28,2	94.0000

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-01W 0215-0600 [ST-0002]		
Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,40 m3 grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		0.342
	2,15*((9,31+4,70+1,90)*1,00)	34.2065
10. KNR 2-01W 0501-0300 [ST-0002]		
Ręczne zasypanie wykopów za skarpami. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3m, zagęszczenie mechani. kategoria gruntu I-III		
Jednostka: 100 m3		0.342
	34,20	34.2000
Dział nr 2. KONSTRUKCJA ŻELBETOWA TARASU - SKRZYNIA + SCHODY + MUR OPOROWY		
11. KNR 4-01 0101-0600 [ST-0002]		
Roboty wstępne i przygotowawcze. Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem. wypukłości do 30 cm kat.gr.III		
Jednostka: 1 m2		49.500
	(5,00+0,10)*(7,80+2*0,10)+4,70*(1,25+0,60)	49.4950
12. KNR 2-02 1101-0700 [ST-0004]		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		4.970
	0,10*((8,00*5,10) +4,80*(1,25+0,60))	4.9680
13. KNR 2-02 1101-0100 [ST-0004]		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10		
Jednostka: 1 m3		4.050
	0,10*5,10*7,95	4.0545
14. KNR 2-02W 0205-0100 [ST-0001]		
Płyty fundamentowe żelbetowe. Płyty fundamentowe - B25, W8		
Jednostka: 1 m3		9.750
	0,25*7,80*5,00	9.7500
15. KNR 0-20 0267-0101 [ST-0005]		
Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO. Ściany o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania, B25 W8		
Jednostka: 100 m2		0.542
	2,44*(2*4,70+2*7,20)-3*0,45*1,15-1,10*2,10	54.2095
16. KNR 0-20 0267-0301 [ST-0005]		
Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO. Dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania, B25 W8		
Krotność = 10		
Jednostka: 100 m2		0.542
	54,2095	54.2095
17. KNR 0-20 0268-0301 [ST-0005]		
Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX. Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 - wariant II wykonania, B25 W8		
Jednostka: 100 m2		0.350
	7,60*4,60	34.9600

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 0-20 0268-0401 [ST-0005]		
Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX. Dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariantII wykonania, B25 W8		
Krotność = 10		
Jednostka: 100 m2		0.350
	34,96	34.9600
19. KNR 2-02 0238-0300 [ST-0001]		
Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) trapezowa o stopie płaskiej- beton B25 W8		
Jednostka: 1 m3		1.030
	4,70*(0,40*0,30+0,40*(0,30+0,20)*0,50)	1.0340
20. KNR 2-02 0239-0300 [ST-0001]		
Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 20 cm- beton B25, W8		
Jednostka: 1 m3		2.120
	2,26*4,70*0,20	2.1244
21. KNR 2-02 0218-0100 [ST-0001]		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu - beton B25,W8		
Jednostka: 1 m3		1.240
	1,25*1,53*0,15+1,25*(2,80*0,15+0,65*0,15+9*0,185 *0,29*0,5)	1.2355
22. KNR 2-02 0218-0200 [ST-0001]		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton B25,W8		
Jednostka: 1 m2		11.400
	4,00*2,85	11.4000
23. KNR 2-02 0218-0600 [ST-0001]		
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton B25,W8		
Krotność = 7		
Jednostka: 1 m2		11.400
	11,40	11.4000
24. KNR 2-02 0204-0200 [ST-0001]		
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 pod schody wejściowe - beton B25, W8		
Jednostka: 1 m3		1.440
	4,00*0,90*,40	1.4400
25. kalkulacja		
Montaż łącznika Ł-1		
Jednostka:		11.000
	11	11.0000
26. kalkulacja		
Montaż łącznika Ł-2		
Jednostka:		16.000
	8*2	16.0000
27. KNR 2-02 0290-0100 [ST-0001]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0.340
	0,268+0,0245+0,011+0,035	0.3385

Opis robót		Ilość robót
28. KNR 2-02 0290-0201 [ST-0001] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t		5.140
	0,415+0,269+0,469+0,227+0,168+0,137+0,168+0,942+0,069+0,091+ 0,0305+0,035+0,032+0,459+0,942+0,69	5.1435
Dział nr 3. IZOLACJE SKRZYNI ŻELBETOWEJ		
29. KNR 0-29 0641-0200 [ST-0007] Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych zewnętrznych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu Jednostka: 100 m2		0.542
	54,2095	54.2095
30. KNR 0-29 0640-0400 [ST-0007] Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych zewnętrznych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem Jednostka: 100 m2		0.350
	34,96	34.9600
31. KNR 0-29 0639-0300 [ST-0007] Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą Superflex-B 500 Jednostka: 100 m		0.049
	2,44*2	4.8800
32. KNR 0-29 0643-0200 [ST-0007] Docieplenie ścian i płyty stropowej płytami styrodurowymi o grub. 12cm, mocowanymi całopowierzchniowo; Jednostka: 100 m2		0.892
	34,96+54,2095	89.1695
33. KNR 0-29 0640-0200 [ST-0007] Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - pom. wystawowe Jednostka: 100 m2		0.302
	30,24	30.2400
34. KNR 0-29 0643-0200 [ST-0007] Docieplenie posadzki płytami styrodurowymi o grub. 5cm, mocowanymi całopowierzchniowo; Jednostka: 100 m2		0.302
	30,24	30.2400
35. TZKNBK 11 0080-0100 [ST-0008] Podkłady i warstwy wyrównawcze,ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej gr. 3,5 cm. zatartej na gładko Jednostka: 1 m2		67.510
	30,24+37,27	67.5100
36. TZKNBK 11 0081-0100 [ST-0008] Podkłady i warstwy wyrównawcze,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości 10 mm warstwy wyrównawczej Krotność = 2 Jednostka: 1 m2		37.270
	37,27	37.2700

Opis robót		Ilość robót
37. TZKNBK 11 0081-0100 [ST-0008] Podkłady i warstwy wyrównawcze,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości 10 mm warstwy wyrównawczej - POM. WYSTAWOWE Jednostka: 1 m2		30.240
	30,24	30.2400
38. KNR 0-40 0104-0100 [ST-0009] Przeciwwilgociowa izol.pionowa ścian w war.wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych - wg systemu Remmers Jednostka: 1 m2		3.250
	0,35*(2,83+6,46)	3.2515
39. KNR 0-40 0107-0100 [ST-0009] Przeciwwilgociowa izol.posadzek w warunk.wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym wg systemu Remmers Jednostka: 1 m2		37.270
	37,27	37.2700
Dział nr 4. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE TARASU WSCHODNIEGO		
40. TZKNBK 16-M 0223-0200 [ST-0010] Montaż stopni okładzinowych. - montaż stopni prostych okładzinowych grub. do 3 cm i szer, do 40 cm. Stopnice płomieniowane, podstopnice poler. Granit Jednostka: 1 m		112.000
	2*(7*2*4,00)	112.0000
41. TZKNBK 16-M 0101-0100 [ST-0011] Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów. O obwodzie elem. do 6m/m2 i grub. elem. 3 cm - granit polerowany Jednostka: 1 m2		15.990
	0,25*(2,83+6,66)+0,20*6,76+0,55*(4,18*2+7,86)+0,15*(1,90+1,90+4,73)+0,35*2*2,95	15.9900
42. TZKNBK 16-M 0101-0100 [ST-0011] Montaż okładziny ścian. O obwodzie elem. do 6m/m2 i grub. elem. do do 4 cm - ŚCIANY DO WYS. GRUNTU - płytki granitowe 25x15cm -granit płomieniowany Jednostka: 1 m2		15.810
	(1,25-0,20)*(1,90+7,86)+(2,55-0,20)*4,73*0,50	15.8058
43. TZKNBK 16-M 0222-0201 [ST-0010] Montaż posadzki pełnej. - z elementów prostąkątnych o długości obwodu do 10 m/m2 - płytka granitowa 50x50cm płomieniowana grub 3,5-5cm Jednostka: 1 m2		32.040
	32,04	32.0400
44. TZKNBK 16-M 0108-0100 [ST-0011] Balustrady blokowe. Montaż słupków granitowych balustrady z granitu - odtworzone stare betonowe Jednostka: 1 szt		8.000
	8	8.0000

Opis robót		Ilość robót
45. kalkulacja		
Montaż wypełnienia balustrady między słupkami granitowymi z rury fi 65mm ze stali kwasoodpornej		
Jednostka: 1 m		15.000
	1,95+(1,50+2,95)*2+4,15	15.0000
46. kalkulacja		
Impregnacja poprzez mineralizację wbudowanych elementów z granitowych		
Jednostka: 1 m2		81.070
	37,27+15,81+15,99+8*1,50	81.0700
47. kalkulacja		
Blustrada ze stali kwasoodpornej, rury fi 50mm		
Jednostka: 1 m		4.730
	4,73	4.7300
48. kalkulacja		
Szpachlowanie schodów ewakuacyjnych oraz muru oporowego preparatem Sika lub innym o podobnych parametrach		
Jednostka: 1 m2		16.100
	4,73*(1,25+0,20+0,20)+1,25*3,15+1,25*1,53+1,25+1,20	16.1045
49. kalkulacja		
Montaż poccwytu z ryry fi 50mm ze stali kwasoodpornej		
Jednostka: 1 m		2.950
	2,95	2.9500
Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE POM. WYSTAWOWEGO		
50. TZKNBK 11 0014-0100 [ST-0008]		
Posadzka z marmuru nieregularnego grub. 15mm		
Jednostka: 1 m2		30.240
	30,24	30.2400
51. KNR 0-19 1023-0201 [ST-0012]		
Okna drewniane. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble		
Jednostka: 1m2		1.550
	3*0,45*1,15	1.5525
52. KNR 0-19 1024-0701 [ST-0012]		
Drzwi drewniane zewnętrzne ocieplane wraz z ościeżnicą		
Jednostka: 1 m2		2.310
	1,10*2,10	2.3100
53. KNR 2-02 1505-0700 [ST-0013]		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		83.820
	30,24+2,44*(2*4,20+2*7,20)-1,00*2,05	83.8220