

Przedmiar robót

Zamawiający: **MUZEUM NADWIŚLAŃSKIE W KAZIMIERZU DOLNYM**
RYNEK 19 24-100 KAZIMIERZ DOLNY

Jednostka opracowująca:

Data opracowania:
2017-10-06

Autor opracowania:
mgr inż. SŁAWOMIR FANTAZIŃSKI ,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU kod CPV 45111291-4		
1.1	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	490,000
2	KNP 01 1202-01.01	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym z wygrabieniem i zebraniem w stosy	m	37,000
3	KNP 01 1202-03.01	Wygrabienie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów po wykoszeniu	m2	37,000
4	KNP 01 1223-02.01	Wykopanie roślin przeznaczonych do przesadzenia o średnicy bryły korzennej do 30cm , głębokość wykopu do 30cm w glebie kat.III	szt.	155,000
5	KNP 01 1205-02.01	Dołowanie czasowe drzew w gruncie kat.III	szt.	155,000
6	KNP 01 1262-02.02	Wyjęcie starych krawężników trawnikowych 6x20 cm z gruntu kat.III-IV	m	187,500
7	KNP 01 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budlanych	m2	1 558,500
8	KNP 01 1201-02.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z kamieni	m2	1 558,500
9	KNP 01 1201-03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m2	1 558,500
1.2	Element	ROBOTY POMIAROWE		
10	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,150
11	KNRW 201/115/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	70,000
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
12	KNRW 201/511/1	Wycięcie płatów i transport darniny na odl. do 0.5 km	m2	400,000
13	KNRW 201/118/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2	500,000
14	KNP 01 1208-01.01	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat.I-II	m2	280,000
15	KNRW 201/212/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	48,750
16	KNP 01 1209-02.01	Modelowanie skarp. Grunt kat.III	m2	110,000
17	KNRW 201/306/2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	130,800
18	KNRW 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne	m3	120,000
19		Przemieszczenie materiałów (materiały : gruz budowlany, odsiewki ceglane, karpina i korzenie, krawężniki trawnikowe, miał ceglany i darnina) wraz z załadowaniem na przyczepy i przewiezieniem	m3	577,120
1.4	Element	ROBOTY BUDOWLANE		
20	KNR 202/202/3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3	95,472
21	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*0.70*272.00	95,200000	
		RAZEM:	95,200000	m3 95,200
22	KNRW 202/220/4	Zwieńczenie nuru o gr. płyty 5 cm	m2	163,200
23	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t	4,000
24	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku	m2	516,800
25	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.40*272.00	108,800000	
		RAZEM:	108,800000	m2 108,800
26	KNR 221/607/2	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	38,000
1.5	Grupa	ROBOTY INSTALACYJNE		
1.5.1	Element	DRENAŻE		
27	KNRW 201/525/3	Drenaże kamienne w skarpach za przyczółkami budowli i za ścianami oporowymi, w skarpie na głębokości do 0.50m za ścianami oporowymi	m3	26,160
28	KNP 01 1263-01.01	Wykonanie studzienek chłonnych (drenażowych) wgruncie kat.III	m3	1,300

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
29		Montaż instalacji elektrycznej	m	60,000
30		Oświetlenie zewnętrzne	szt.	8,000
1.6	Element	BUDOWA DRÓG		
31	KNP 01 1248-02.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska w gruncie kat.III	m	493,000
32	KNP 01 1249-02.04	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 20 cm na całej szerokości w gruncie kat.III	m2	448,900
33	KNP 01 1252-04.03	Ułożenie warstw umocnienia drogi ze żwiru i pospółki za pomocą wału mechanicznego. Grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm.	m2	448,900
34		Ułożenie nawierzchni dróg i placów w technologii HanseGrand Royal	m2	317,400
35	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	335,700
36	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne 14x17 z kostki kamiennej jasnoszarej	m	335,700
37	KNR 231/301/3	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	131,500
38	KNP 01 1261-03.02	Ustawienie krawężników trawnikowych 6x20 cm w gruncie kat.III z wypełnieniem spoin	m	35,700
1.7	Element	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
39	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie z siatki wys. 1,80m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	40,500
40	KNRW 202/1809/1	Ogrodzenie - sztachetowe z listew sosnowych	m	60,000
41		Wykonanie i montaż osłony na kontenery na śmieci z drewna sosnowego	kpl	1,000
42	KNRW 202/1809/1	Ogrodzenie - płotki z drewna sosnowego	m	42,300
43		Wykonanie i montaż stelaża na plansze edukacyjne	kpl	1,000
44		Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej na stelażu	kpl	1,000
1.8	Element	ROBOTY AGROTECHNICZNE		
45	KNP 01 1216-02.01	Przekopanie gleby uprawnej kat.III z wybieraniem perzu w terenie płaskim	m2	955,300
46	KNP 01 1216-04.01	Przekopanie gleby uprawnej kat.III z wybieraniem perzu na skarpach o nachyleniu 1:2	m2	955,300
47	KNP 01 1218-05.03	Grabienie spulchnionej gleby kat.III na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wybieraniem zanieczyszczeń i modelowaniem według projektowanego profilu	m2	955,300
48	KNP 01 1219-01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 5 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		543.60*0.05	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m3
49	KNP 01 1219-02.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną na skarpie o nachyleniu do 1:2. Warstwa grubości 5 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		543.60*0.05	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m3
50	KNP 01 1213-01.01	Rozrzucenie materiałów użyźniających na terenie płaskim. Torf nawilgocony. Grubość warstwy w stanie spulchnionym 2 cm.	m2	955,300
51	KNP 01 1213-03.01	Rozrzucenie materiałów użyźniających na terenie płaskim. Ziemia darniowa z wapnem nawozowym. Grubość warstwy w stanie spulchnionym 2 cm.	m2	955,300
1.9	Element	PRACE OGRODNICZE		
52	KNP 01 1223-05.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat.III na skarpach o nachyleniu do 1:2	szt.	1 627,000
53	KNP 01 1224-02.01	Kopanie rowów pod żywopłoty w glebie kat.III	m3	42,000
54	KNP 01 1225-02.02	Sadzenie drzew i krzewów w formie naturalnej bez bryły korzeniowej w dołach o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m na skarpach o nachyleniu do 1:2	szt.	68,000
55	KNP 01 1229-01.01	Sadzenie żywopłotów w rowie o szerokości do 45 cm	m	250,000
56	KNP 01 1227-03.02	Sadzenie bylin i pnączy	szt.	1 559,000
57	KNP 01 1231-01.01	Sdzenie roślin sezonowych - jednorocznych, dwuletnich i cebulowych	szt.	481,000
58	KNP 01 1239-01.01 + KNP 01 1239.02.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim i na skarpach	m2	402,000
59	KNP 01 1240-01.01 + KNP 01 1240.02.01	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim i na skarpach	m2	402,000
60	KNP 01 1241-01.01 + KNP 01 1241-02.01	Ubiecie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim i na skarpach	m2	402,000
61	KNR 221/701/4	Pielęgnacja drzew liściastych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
62	KNR 221/701/1	Pielęgnacja krzewów, krzewinek (w tym żywopłotów) oraz pnączy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	344,000
63	KNR 221/705/4	Pielęgnacja roślin zielnych (bylin i roślin sezonowych) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 009,000
64	KNR 221/702/1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	402,000

Zestawienie robocizny

1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU kod CPV 45111291-4

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	10 412,32

Zestawienie materiałów

1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU kod CPV 45111291-4

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	kg	192,95
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,54
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	30,21
4.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	139,72
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,24
6.	Darń	m2	73,25
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	2,61
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	2,96
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	1,63
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	1,43
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,49
12.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	45,70
13.	Drzewa - sadzonki	szt	68,00
14.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,59
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	213,31
16.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	17,08
17.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	48,96
18.	Instalacja elektryczna	m	60,00
19.	Kamień łamany niesortowany	m3	83,51
20.	Kostka kamienna 14x17	szt	8 056,80
21.	Kostka kamienna rzędowa 14x17 cm	t	45,89
22.	Lampy	szt.	8,00
23.	Lina st.jednozow.z drutu ocynk. 1x19-fi 20mm	kg	6,32
24.	Listwy i łaty iglaste kl. I	m3	2,52
25.	Liście	mp	100,45
26.	Nasiona traw	kg	41,00
27.	Nawierzchnia HanseGrand	m2	317,40
28.	Obrzeże trawnikowe 6x20	m	35,70
29.	Opokaka wapienna	m2	113,15
30.	Osłona śmietnikowa	kpl	1,00
31.	Papa asf.na wel.szkl.wierzch.krycia100/120	m2	1 188,64
32.	Piasek naturalny kopany	m3	3,79
33.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	8,09
34.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	72,73
35.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	4 008,00
36.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	155,04
37.	Sadzonki bylin	szt	1 559,00
38.	Sadzonki roślin sezonowych	szt	481,00
39.	Sadzonki żywopłotu	szt	500,00
40.	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m2	84,24
41.	Siedzisko drewniane	m	39,14
42.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,02
43.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,18
44.	Słupki z rur stalowych	kg	274,59
45.	Stelaż na plansze edukacyjne	kpl	1,00
46.	Środek impreg-grzyb.	dm3	95,14
47.	Tablica informacyjna na stelażu	kpl	1,00
48.	Torf nawilgocony	m3	23,88
49.	Uchwyty metalowe	kg	6,48
50.	Woda	m3	1 040,24

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
51.	Zaprawa cementowa M-12	m3	4,46
52.	Ziemia darniowa z wapnem	m3	19,11

Zestawienie sprzętu

1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU kod CPV 45111291-4

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	10,80
2.	Giętarz do prętów do fi 40mm	m-g	19,20
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	2,81
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	23,20
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	17,20
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	21,60
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,23
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	28,31
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13,70
10.	Walec wibracyjny	m-g	67,34