
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45110000-1
45233220-7 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7
45112710-5 ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW KOD CPV 45112710-5
77211500-7 ROCZNA PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW KOD CPV 77211500-7
45112710-6 NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEW CPV 45112710-6
45311200-2 OŚWIECLENIE TERENU CPV 45311200-2
45450000-6 REMONT MURU OPOROWEGO KOD CPV 45450000-6

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI W MRĄGOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
INWESTOR : CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI
ADRES INWESTORA : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45110000-1			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03 Spec.Tech. B-01				
		255.0	m	255.000	
				RAZEM	255.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03 Spec.Tech. B-01				
		255.0*0.2*0.15	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02				
		176.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1	0803-03 0803-04				
		1701.0	m ²	1701.000	
				RAZEM	1701.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - Wsp. do R=0.6	m ²		
d.1	0511-02 Spec.Tech. B-01 analogia				
		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12 Spec.Tech. B-0				
		255.0*0.15*0.3+7.65+176.0*0.15+1701.0*0.08+48.0*0.06	m ³	184.485	
				RAZEM	184.485
7	Spec.Tech. B-01	Oплата za składowanie gruzu - utylizacja	t		
d.1	01 kalk. własna				
		148.48*2000/1000	t	296.960	
				RAZEM	296.960
2	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01 Spec.Tech. B-01				
		<ciąg pieszo-jezdny> 2148.87	m ²	2148.870	
		<opaska przy budynku> 162.47	m ²	162.470	
		<plac gospodarczy> 178.63	m ²	178.630	
		<miejsce pod ekspozycję> 260.56	m ²	260.560	
				RAZEM	2750.530
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
d.2	0101-02 Spec.Tech. B-01				
		<ciąg pieszo-jezdny> 2148.87	m ²	2148.870	
		<plac gospodarczy> 178.63	m ²	178.630	
				RAZEM	2327.500
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km - wywiezienie ziemi	m ³		
d.2	0212-07 0214-04 Spec.Tech. B-01				
		2750.53*0.2+2327.5*0.2	m ³	1015.606	
				RAZEM	1015.606
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0111-01 0111-02 Spec.Tech. B-0				
		<ciąg pieszo-jezdny> 2148.87	m ²	2148.870	
		<plac gospodarczy> 178.63	m ²	178.630	
				RAZEM	2327.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05 0114-06 Spec.Tech. B-0				
		<ciąg pieszo-jezdny> 2148.87	m ²	2148.870	
		<plac gospodarczy> 178.63	m ²	178.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2327.500
13 d.2	KNR 2-31 0401-04 Spec.Tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		396.54	m	396.540	
				RAZEM	396.540
14 d.2	KNR 2-31 0402-04 Spec.Tech. B-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-10	m ³		
		396.54*0.2*0.15	m ³	11.896	
				RAZEM	11.896
15 d.2	KNR 2-31 0403-03 Spec.Tech. B-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		396.54	m	396.540	
				RAZEM	396.540
16 d.2	KNR 2-31 0511-03 Spec.Tech. B-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²		
		<ciąg pieszo-jezdny> 2148.87	m ²	2148.870	
		<plac gospodarczy> 178.63	m ²	178.630	
				RAZEM	2327.500
17 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08 Spec.Tech. B-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<opaska przy budynku> 162.47	m ²	162.470	
		<miejsce pod ekspozycję> 260.56	m ²	260.560	
				RAZEM	423.030
18 d.2	KNR 2-31 0407-05 Spec.Tech. B-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska	m		
		214.05	m	214.050	
				RAZEM	214.050
19 d.2	KNR 2-31 0511-02 Spec.Tech. B-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²		
		<opaska przy budynku> 162.47	m ²	162.470	
				RAZEM	162.470
20 d.2	KNR 2-31 0407-05 Spec.Tech. B-01 analogia	Palisada okrągła CLASSIC fi 11cm dług.30cm 12szt na 1mb szara - obramowanie miejsca pod ekspozycję - Wsp. do R=1.5	m		
		<miejsce pod ekspozycję> 200.82	m	200.820	
				RAZEM	200.820
21 d.2	KNR 2-31 0511-02 Spec.Tech. B-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej grub.6cm "bruk jurajski" kolor szary firmy AWBUD lub równoważnej	m ²		
		<miejsce pod ekspozycję> 182.71	m ²	182.710	
				RAZEM	182.710
22 d.2	KNR 2-31 0511-02 Spec.Tech. B-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej grub.6cm "bruk jurajski" kolor karmelowy firmy AWBUD lub równoważnej	m ²		
		<miejsce pod ekspozycję> 77.94	m ²	77.940	
				RAZEM	77.940
3	45112710-5	ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW KOD CPV 45112710-5			
23 d.3	KNR 2-21 0217-04 Spec.Tech. B-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		<pow.trawników> 1730.94*0.2	m ³	346.188	
		<pow.terenów biologicznie czynnych> 1910.57*0.2	m ³	382.114	
				RAZEM	728.302

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNR 2-01 0206-03 Spec.Tech. B-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie ziemi przyjęto 50% zdjętej ziemi urodzajnej pozostała do ponownego wbudowania 728.3*0.5	m ³ m ³	 364.150	
				RAZEM	364.150
25 d.3	KNR 2-01 0214-03 Spec.Tech. B-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 364.15	m ³ m ³	 364.150	
				RAZEM	364.150
26 d.3	KNR 2-21 0218-03 Spec.Tech. B-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - materiał ziemia urodzajna-humus przyjęć 50% j.w. <pow.trawników> 1730.94*0.2 <pow.terenów bilogicznie czynnych> 1910.57*0.2	m ³ m ³ m ³	 346.188 382.114	
				RAZEM	728.302
27 d.3	KNR 2-01 0206-03 Spec.Tech. B-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywiezienie ziemi - humusu przyjęto 50% pozostała z odkładu 728.3*0.5	m ³ m ³	 364.150	
				RAZEM	364.150
28 d.3	KNR 2-01 0214-03 Spec.Tech. B-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 364.15	m ³ m ³	 364.150	
				RAZEM	364.150
29 d.3	KNR 2-21 0401-05 Spec.Tech. B-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <pow.trawników> 1730.94	m ² m ²	 1730.940	
				RAZEM	1730.940
4	77211500-7	ROCZNA PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW KOD CPV 77211500-7			
30 d.4	KNR 2-21 0702-01 Spec.Tech. B-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.29	m ² m ²	 1730.940	
				RAZEM	1730.940
5	45112710-6	NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEW CPV 45112710-6			
31 d.5	KNR 2-21 0301-01 Spec.Tech. B-01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła japońska "Golden princess" - 16szt - Berberys Thunberga "Concord" - 34szt - Trzmielina oskrzydłona - 6szt - Pieris japoński "Bisbee Dwarf" - 72szt - Buszpan wieczniezielony - 76szt - Dereń biały "Elegantissima" - 2szt - Trzmielina Fortunea "Sunspot" - 27szt - Lilak pospolity - 1szt - Forsycja pośrednia "Goldzauber" - 28szt 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.5	KNR 2-21 0301-05 Spec.Tech. B-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tawuła japońska "Goldmund" - 18szt - Berberys Thunberga "Atropopurpurea Nana" - 32szt - Rojnik pospolity - 50szt - Rozchodnik kamczacki - 30szt - Różanecznik Forresta "Scarlet Wonder" - 20szt - Krzewuska cudowna "Aleksandra" - 10szt - Krzewuska "Olympiade" - 10szt 170	szt. szt.	 170.000	
				RAZEM	170.000
6	45311200-2	OŚWIETLENIE TERENU CPV 45311200-2			
33 d.6	KNR-W 4-03 1151-01 Spec.Tech. B-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	słup	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.6	KNR 4-04 1107-03 1107-04 Spec.Tech. B-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km\ - wywiezienie słupów oświetleniowych	t		
		4.9	t	4.900	
				RAZEM	4.900
35 d.6	KNNR 5 1007-02 Spec.Tech. B-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - latarnia oświetleniowa typ ST3/K2G wys. 5,93m firmy "ART-ME-TAL" lub równoważnej	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.6	Spec.Tech. B-01 kalk. własna	Lampy solarne na baterie słoneczne numer katalogowy 3001000 firmy "MAKSTOR" lub równoważnej	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
7	45450000-6	REMONT MURU OPOROWEGO KOD CPV 45450000-6			
37 d.7	KNR 4-04 0804-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - Wsp. do R=0.6	m		
		198.0	m	198.000	
				RAZEM	198.000
38 d.7	KNR 4-04 1107-01 Spec.Tech. B-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - transport złomu - balustrady	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
39 d.7	KNR 4-04 1107-04 Spec.Tech. B-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
40 d.7	KNR 4-01 0212-04 Spec.Tech. B-01 analogia	Rozbiórka betonowych nakryw na murze oporowym	m ²		
		198.0*0.5	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
41 d.7	KNR 4-01 0108-11 Spec.Tech. B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		99.0*0.07	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
42 d.7	KNR 4-01 0108-12 Spec.Tech. B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		6.93	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
43 d.7	Spec.Tech. B-01 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu - utylizacja	t		
		6.93*2000/1000	t	13.860	
				RAZEM	13.860
44 d.7	KNR 19-01 0314-03 Spec.Tech. B-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		60	msc	60.000	
				RAZEM	60.000
45 d.7	KNR 19-01 0828-01 Spec.Tech. B-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - przyjęto 80% pow. ścian	m ²		
		198.0*0.3*2*0.8	m ²	95.040	
				RAZEM	95.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7	KNR 19-01 0829-01 Spec.Tech. B-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		95.04	m ²	95.040	
				RAZEM	95.040
47 d.7	KNR 19-01 0325-02 Spec.Tech. B-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2	m ²		
		95.04	m ²	95.040	
				RAZEM	95.040
48 d.7	KNR 19-01 0826-05 Spec.Tech. B-01	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin - przyjęto 20% pow. ścian	m ²		
		198.0*2.2*0.2	m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
49 d.7	KNR 0-40 0212-03 Spec.Tech. B-01 analogia	Oczyszczenie cegieł oraz kamienia preparatem Fassadenreiniger Paste firmy Remmers - Wsp. do R=1.2	m ²		
		198.0*(2.2+0.3*2)	m ²	554.400	
				RAZEM	554.400
50 d.7	KNR 0-17 2608-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
		554.0	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
51 d.7	KNR 0-26 0640-05 Spec.Tech. B-01 analogia	Impregnacja elewacji - hydrofobizacja powierzchni muru preparatem Funcosil SNL firmy REMmers lub równoważnej	m ²		
		554.0	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
52 d.7	KNR 2-02 1207-01 Spec.Tech. B-01	Balustrady stalowe malowane farbą proszkową na murze oporowym wys. 1.1m	m		
		198.0	m	198.000	
				RAZEM	198.000
53 d.7	KNR 2-02 0219-05 Spec.Tech. B-01 analogia	Nakrywa betonowa na murze oporowym	m ²		
		198.0*0.5	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000