
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROBOTY ZIEMNE CPV-45111000-8 /BOISKO, OPASKA, BIEŻNIA/
45342000-6 OGRODZENIE CPV-45342000-6
37410000-5 URZĄDZENIA SPORTOWE CPV-37410000-5
45100000-8 ROBOTY ZIEMNE -CPV 4500000-8
45233140-2 CIĄGI PIESZO-JEZDNE CPV - 45233140-2
45232452-5 ODWODNIENIE LINIOWE BOISKA

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MASŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : MASŁÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY MASŁÓW
ADRES INWESTORA : MASŁÓW
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W MASŁOWIE -BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE CPV-45111000-8 /BOISKO, OPASKA, BIEŻNIA/			
1	B-01.02.00	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	KNR 2-01	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	0202-02				
		1138.8*0.8+70.087*0.8+210.1*0.8	m ³	1135.190	
				RAZEM	1135.190
2	B-01.02.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	KNR 2-01	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	0214-04	Krotność = 38			
		1135.190	m ³	1135.190	
				RAZEM	1135.190
3	B-01.02.00	Wymiana gruntu pod boisko ,opaskę i pozostałe nawierzchnię /zasypanie wy-	m ³		
d.1	KI	kopu piaskiem i zagęszczenie /			
		[1138.8*0.63]+[70.087*0.69]+[210.1*0.588]	m ³	889.343	
				RAZEM	889.343
4	B-01.03.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1	KNR 6	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
	0103-03				
		[26*43.8]+[0.7*45.01+0.5*26.88*2+21.4*0.5+1]+[55*3.82]	m ²	1418.987	
				RAZEM	1418.987
2		PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA			
5	B-04.01.00	Płyta betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.2	KNR 2-23				
	0105-03				
		1118.2	m ²	1118.200	
				RAZEM	1118.200
6	B-05.01.02	Nawierzchnia boiska polipropylenowa ,modułowa	m ²		
d.2	KI				
		1144.4	m ²	1144.400	
				RAZEM	1144.400
3	45342000-6	OGRODZENIE CPV-45342000-6			
7	B-01.02.00	Wykopy liniowe /0.55x0,3x135,6/	m ³		
d.3	KNR 2-01				
	0317-0203				
		0.55*0.3*135.6	m ³	22.374	
				RAZEM	22.374
8	B-04.02.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
d.3	KNR 2-02				
	0201-01				
		0.088*135.6	m ³	11.933	
				RAZEM	11.933
9	B-02.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.3	KNR 6	pełnione zaprawą cementową			
	0404-04				
		135.6	m	135.600	
				RAZEM	135.600
10	B-01.02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.3	KNR 2-01	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
	0317-0201	nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		0.85*0.3*0.3*55	m ³	4.208	
				RAZEM	4.208
11	B-04.02.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.3	KNR 2-02	układanie betonu			
	0201-01				
		0.6*0.3*0.3*55	m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
12	B-06.01.00	Ogrodzenie panelowe -analogia	m		
d.3	KI				
		140.88-5.28	m	135.600	
				RAZEM	135.600
13	B-06.01.00	Brama dwuskrzydłowa o wym. 2,5x2,5m -analogia	kpl.		
d.3	KNR 2-02				
	1808-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	B-06.01.00	Furtki o wym.1,2x2,5m -analogia	kpl.		
d.3	KNR 2-02				
	1808-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	B-06.01.00	Piłkochwyty -ogrodzenie zabezpieczające przed wypadaniem piłki za boisko	m ²		
d.3	KI				
		18*2*5	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	37410000-5	URZĄDZENIA SPORTOWE CPV-37410000-5			
16	B-07.01.00 d.4 KNNR 7 0206-03	Montaż urządzeń sportowych -bramka -analogia 0,32*2=0,64t	t		
		0.640	t	0.640	
				RAZEM	0.640
17	B-07.01.00 d.4 KNNR 7 0206-03	Montaż urządzeń sportowych -kosz do koszykówki 0,42x4szt=1,68t -analogia	t		
		1.68	t	1.680	
				RAZEM	1.680
18	B-07.01.00 d.4 KNNR 7 0206-03	Montaż urządzeń sportowych -zestaw do siatkówki -analogia	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
19	KNR 2-21 d.4 0607-01	Kosze na śmieci -analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	B-07.01.00 d.4 KI	Zamontowanie materacy ochronnych na słupach oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		OPASKA WOKÓŁ BOISKA			
21	B-01.02.00 d.5 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod obrzeża -analogia	m ³		
		[26.88*2+21.4+2]*0.15*0.3	m ³	3.472	
				RAZEM	3.472
22	B-02.01.00 d.5 KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26.88+26.88+21.4+2	m	77.160	
				RAZEM	77.160
23	B-05.02.01 d.5 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70.087	m ²	70.087	
				RAZEM	70.087
6		BIEŻNIA			
24	B-04.01.00 d.6 KNR 2-23 0105-03	Płyta betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		200.7	m ²	200.700	
				RAZEM	200.700
25	B-04.01.00 d.6 KNR 2-23 0105-04	Płyta betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m ²		
		200.7	m ²	200.700	
				RAZEM	200.700
26	B-05.01.01 d.6 KNR AT-04 0108-01	Wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych pod nawierzchnię poliuretanową	m ²		
		210.1	m ²	210.100	
				RAZEM	210.100
27	B-05.01.01 d.6 KNR AT-04 0108-05	Nawierzchnia poliuretanowa-analogia	m ²		
		210.1	m ²	210.100	
				RAZEM	210.100
28	B-01.02.00 d.6 KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod obrzeża/0,3x0,40x110m/	m ³		
		13.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
29	B-04.02.00 d.6 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe	m ³		
		110*0.057	m ³	6.270	
				RAZEM	6.270
30	B-02.01.00 d.6 KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		55*2	m	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		DROGA DOJAZDOWA -PLAC MANEWROWY		RAZEM	110.000
7.1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE -CPV 4500000-8			
31	B-01.03.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.7.	KNR 2-31				
1	0101-01	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
32	B-01.03.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.7.	KNR 2-31	Krotność = 5			
1	0101-02	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.7.	0108-07				
1		227.78	m ³	227.780	
				RAZEM	227.780
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.7.	0108-08	Krotność = 19			
1		227.78	m ³	227.780	
				RAZEM	227.780
35	B-01.03.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.7.	KNR 6				
1	0103-03	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
7.2	45233140-2	CIĄGI PIESZO-JEZDNE CPV - 45233140-2			
36	B-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.7.	KNR 2-31				
2	0401-08	78.9+49.9	m	128.800	
				RAZEM	128.800
37	B-04.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7.	KNR 2-31				
2	0402-04	0.0504*[78.9+49.9]	m ³	6.492	
				RAZEM	6.492
38	B-02.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7.	KNR 2-31				
2	0403-04	78.9	m	78.900	
				RAZEM	78.900
39	B-02.01.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	KNR 2-31				
2	0403-03	49.9	m	49.900	
				RAZEM	49.900
40	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7.	0105-03				
2		481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7.	0105-04	Krotność = 12			
2		481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
42	B-03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.7.	KNR 2-31				
2	0114-01	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
43	B-03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.7.	KNR 2-31	Krotność = -5			
2	0114-02	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
44	B-05.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7.	KNR 2-31				
2	0511-03	481.4	m ²	481.400	
				RAZEM	481.400
8	45232452-5	ODWODNIENIE LINIOWE BOISKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	B-01.02.00 d.8 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ławy odwodnienia o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.3*0.3*[45.2+44.5]	m	8.073	
				RAZEM	8.073
46	B-04.02.00 d.8 KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod korytka odwadniające	m ³		
		[45.2+44.5]*0.0294	m ³	2.637	
				RAZEM	2.637
47	B-02.02.00 d.8 KNR 2-01 0515-03	Ułożenie odwodnienia liniowego -korytka 21x21cm -analogia	m		
		45.2	m	45.200	
				RAZEM	45.200
48	B-02.02.00 d.8 KNR 2-01 0515-03	Ułożenie odwodnienia liniowego -korytka 26x21cm -analogia	m		
		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
49	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
50	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
51	KNR-W 2-01 d.8 0520-01	Ułożenie płyt ażurowych na odpływach odwodnienia liniowego -analogia	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
52	KNR 2-31 d.8 0106-01	Zasypanie płyt ażurowych żwirem -analogia	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
9		CHODNIKI Z KOSTKI			
53	B-01.03.00 d.9 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
54	B-01.03.00 d.9 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
55	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
56	KNR 2-31 d.9 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
57	B-01.02.00 d.9 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod obrzeża -analogia	m ³		
		8.3*0.15*0.3	m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
58	B-02.01.00 d.9 KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
59	B-05.02.01 d.9 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
10		MAŁA ARCHITEKTURA -Donica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	B-01.02.00 KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne (kat.gr.III)-wykop pod fundament donicy 5.25*0.8	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
61 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Wymurowanie donicy o wym. 1x3m o wys. 0,4m z fundamentem gł. 0,8m 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [3*2+1*2]*0.4	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
63 d.10	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III [3*2+1*2]*0.4+[0.25*8]	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
11		STUDNIA I KORYTO ODWADNIAJĄCE -roboty dodatkowe			
64 d.11	B-01.02.00 KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.44+0.24	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
65 d.11	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m -analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.11	B-02.02.00 KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków korytkowych płaskich + płyta typu łezka -analogia 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.11	B-01.02.00 KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.937	m ³ m ³	 0.937	
				RAZEM	0.937
12		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
68 d.12	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 277	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
69 d.12	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 277	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
70 d.12	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu asfaltowego na odległość do 1 km /do utylizacji/ 13.85	m ³ m ³	 13.850	
				RAZEM	13.850
71 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km /do utylizacji/ Krotność = 19 13.85	m ³ m ³	 13.850	
				RAZEM	13.850
72 d.12	KI	Utylizacja gruzu asfaltowego 13.85	m ³ m ³	 13.850	
				RAZEM	13.850
73 d.12	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej +schody 171	m ² m ²	 171.000	
				RAZEM	171.000
74 d.12	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod kosze i słupki 0.18+0.75	m ³ m ³	 0.930	
				RAZEM	0.930
75 d.12	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż słupków i konstrukcji koszy -analogia 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.12	KNR-W 2-02 1801-01	Rozbiórka cokołów ogrodzenia -analogia/współ do R i S =0,5/ 49	m m	 49.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.000
77 d.12	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z prętów stalowych w ramach na słupkach stalowych obetonowa- nych - rozebranie 49*1.5	m ² m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
78 d.12	B-06.01.00 KNR-W 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m 49*1.5	m m	73.500	
				RAZEM	73.500
79 d.12	B-06.01.00 KNR-W 4-01 1301-10	Przestawienie ogrodzenia w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 49*1.5	m ² m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
80 d.12	B-05.02.01 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej -remont /współ do R i S =0,4 / materiał z odzysku 80%/ 310	m ² m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
81 d.12	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20.8	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
82 d.12	B-02.01.00 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 20.8	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
83 d.12	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji betonowych itp. na odległość do 1 km/utyliczacja/ 10.26+0.93+2.4+3.72+0.499	m ³ m ³	17.809	
				RAZEM	17.809
84 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km/utyliczacja/ Krotność = 19 10.26+0.93+2.4+3.72+0.499	m ³ m ³	17.809	
				RAZEM	17.809
85 d.12	KI	Utylizacja gruzu 17.809	m ³ m ³	17.809	
				RAZEM	17.809