

KOSZTORYS BRUTTO

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : 05-310 KAŁUSZYN UL. POCZTOWA 4 DZ. NR EW. 2796/1
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05-310 KAŁUSZYN UL. POCZTOWA 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Janista
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2010 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE - ETAP "O"			
1	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 50.00*85.00*0.65	m ³ m ³		
				2762.500	
				RAZEM	2762.500
2	KNNR 1 d.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 50.00*85.00*0.65	m ³ m ³		
				2762.500	
				RAZEM	2762.500
3	KNNR 1 d.1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 50.00*85.00*0.65	m ³ m ³		
				2762.500	
				RAZEM	2762.500
4	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz zbędnej ziemi 50.00*85.00*0.65-(2.30+1.00)*0.65*0.50*45	m ³ m ³		
				2714.238	
				RAZEM	2714.238
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km Krotność = 8 50.00*85.00*0.65-(2.30+1.00)*0.65*0.50*45	m ³ m ³		
				2714.238	
				RAZEM	2714.238
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
6	KNR-W 2-01 d.2 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 5000.00*0.0001	ha ha		
				0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 200.00*0.30*0.20	m ³ m ³		
				12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 200.00	m m		
				200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
10	KNR 2-31 d.2 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
11	KNR 2-31 d.2 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna - za 5 cm pocienienia warstwy po zagęszcz. Krotność = -5 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
12	KNR 2-31 d.2 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
13	KNR 2-31 d.2 0114-08	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna - pocienienie o 3 cm po zagęszcz. Krotność = -3 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
14	KNR 2-31 d.2 0114-07	Warstwa wyrównująca z miału kamiennego (fr. 0-4 mm) - grub. 4 cm 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	
				RAZEM	2327.000
15	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty bramek do piłki ręcznej, siatkówki, koszykówki, tenisa 0.50*0.50*1.00*12	m ³ m ³		
				3.000	
				RAZEM	3.000
3		NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ			
16	Kalkulacja d.3 indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii boiska - (R+M+S). Nawierzchnię boiska do piłki ręcznej wykonać zgodnie z projektem 2327.00	m ² m ²		
				2327.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2327.000
17	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 z betonu kl. B-20 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-23 d.3 0309-06 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki - dostarczenie i zamontowanie konstrukcji wsporczej stalowej ocynkowanej do koszykówki o wysięgu 160 cm z tablicą 180x105 cm, obręczą uchylną i siateczką do obręczy (wsp. do R= 2) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki - zamontowanie 4 słupków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków (wsp. do R = 2) 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa - zamontowanie 2 słupków aluminiowych do tenisa z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków (wsp. do R = 2) 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do piłki ręcznej - dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki ręcznej w konstrukcji z aluminium wraz z siatkami i tulejami do mocowania w fundamentach (wsp. do R = 4) 2.00	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		SKOCZNIA W DAL, SKOCZNIA WZWYŻ			
22	KNR-W 2-01 d.4 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 1775.00*0.0001	ha ha	0.178	
				RAZEM	0.178
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton kl. B-15 340.00*0.30*0.20	m ³ m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
24	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 340.00	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
25	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna - za 5 cm pocienienia warstwy po zagęszcz. Krotność = -5 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-08	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna - pocienienie o 3 cm po zagęszcz. Krotność = -3 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
5		NAWIERZCHNIA BIEŻNI - SKOCZNI WZWYŻ I SKOCZNI W DAL			
30	Kalkulacja d.5 indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni - (R+M+S). Nawierzchnia bieżni powinna spełniać następujące wymogi: 1). Technologia typu NATRYSK - na podbudowie przepuszczalnej instaluje się warstwę przepuszczalną dla wody i warstwę stabilizującą typu ET o grub. min. 30 mm. Następnie warstwę grub. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warst natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grub. 2-3 mm 1775.00	m ² m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
6		PIŁKOCHWYTY			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Montaż piłkoczwytów z siatki polietylenowej wys. 4,00 m ze słupkami z rur o śr. fi 60,3 mm ocynkowanych malowanych proszkowo 60.00	m m	 60.000	 60.000
7		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIK I PARKING		RAZEM	60.000
32 d.7	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (330.00+687.00)*0.0001	ha ha	 0.102	 0.102
				RAZEM	0.102
33 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 330.00+687.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
34 d.7	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z korytowania 1017.00*0.20	m ³ m ³	 203.400	 203.400
				RAZEM	203.400
35 d.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 1017.00*0.20	m ³ m ³	 203.400	 203.400
				RAZEM	203.400
36 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1017.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
37 d.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1017.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
38 d.7	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - dalsze 10 cm Krotność = 10 1017.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
39 d.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton kl. B-10 1017.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
40 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu kl. B-10 156.00*0.30*0.20	m ³ m ³	 9.360	 9.360
				RAZEM	9.360
41 d.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 156.00	m m	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
42 d.7	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i parkingu z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka prostokątna 20x10 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1017.00	m ² m ²	 1017.000	 1017.000
				RAZEM	1017.000
43 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 195.00	m m	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
8		TRYBUNA DLA 150 OSÓB			
44 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna 30 cm i głębok.do 1.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 45.00*1.00*0.30+45.00*0.70*0.30	m ³ m ³	 22.950	 22.950
				RAZEM	22.950
45 d.8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe pod siedziska proste gr.20cm wys. 1,35 m 64.00*1.35	m ² m ²	 86.400	 86.400
				RAZEM	86.400
46 d.8	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za 10 cm różnicy grubości Krotność = 10 64.00*1.35	m ² m ²	 86.400	 86.400
				RAZEM	86.400
47 d.8	Kalk. ind.	Dostawa i montaż siedzisk stadionowych Standard 150.00	szt szt	 150.000	 150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
48	KNR 2-01 d.8 0407-01	Formowanie i zagęszczanie skarp ziemnych z ziemi z boiska (2.30+1.00)*0.65*0.50*45.00	m ³ m ³	 48.263	
				RAZEM	48.263
9		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
49	Kalk. ind. d.9	Wykonanie rzutni do pchnięcia kulą z montażem progu h = 80 mm 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		ZESKOK DO SKOKU W DAL			
50	Kalk. ind. d.10	Wykonanie zeskoku do skoku w dal z montażem deski epoksydowej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		SKOCZNIA WZWYŻ			
51	Kalk. ind. d.11	Wykonanie zeskoku skoczni wzwyz 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000