



INWESTKOSZT Nadzór Budowlany i Kosztorysowanie
Henryk Tarapata

44-285 Rzechów ul.Sportowa 10 - Tel.; 324158416

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BIEŻNA LEKKOATLETYCZNA WRAZ Z ZESKOKIEM DO SKOKU W DAL
ADRES INWESTYCJI : Chełmiec Dz. nr 356,358/2,358/3
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2012

Poziom cen : I kw. 2012 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
29 luty 2012

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.1	45100000-8	Roboty ziemne	1	4
2	45233300-2	PODBUDOWY	5	10
3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	11	12
4	45432100-5	NAWIERZCHNIA	13	16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST 00.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 219,0 <bieżnia>	m ² m ²	 219,000	
					RAZEM	219,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	ST 00.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III-IV głębokości 100 cm 27,0 <zeskok>	m ² m ²	 27,000	
					RAZEM	27,000
3 d.1.1	KNNR 1 0206-02	ST 00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.2*1,0+poz.1*0,50	m ³ m ³	 136,500	
					RAZEM	136,500
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	 136,500	
					RAZEM	136,500
2	45233300-2		PODBUDOWY			
5 d.2	KNNR 6 0103-03	2 D	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.16	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
6 d.2	KNR 2-31 0114-01	2 D	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20 cm 27,0 A (suma częściowa) 219,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,000 ----- 27,000 219,000 ----- 219,000	
					RAZEM	246,000
7 d.2	KNR 2-31 0114-02	2 D	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 40 poz.6B	m ² m ²	 219,000	
					RAZEM	219,000
8 d.2	KNR 2-23 0104-01	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości 15 cm 246,0	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
9 d.2	KNR 2-23 0104-02	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -5 poz.8	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
10 d.2	KNR 2-23 0104-03	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.8	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
3	45233100-0		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	2 D	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem poz.12*0,06	m ³ m ³	 11,460	
					RAZEM	11,460
12 d.3	KNNR 6 0404-05	2 D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 152,0+39,0	m m	 191,000	
					RAZEM	191,000
4	45432100-5		NAWIERZCHNIA			
13 d.4	analiza indywidualna	2 D	Podbudowa zeskoku - otoczek 30mm gr.50 cm; warstwa żwiru 0-16mm gr.12 cm; warstwa żużla 16-32mm gr.10 cm; geowłóknina 27,0*0,72	m ³ m ³	 19,440	
					RAZEM	19,440
14 d.4	KNR 2-23 0301-04	2 D	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku płukanego 9,0*3,0*0,50 <zeskok>	m ³ m ³	 13,500	
					RAZEM	13,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	analiza indywidualna	2 D	Dostawa i montaż zeskok do skoku w dal i trójskoku z desek impregnowanych o wymiarach 6 x 25cm osadzonych w ławach wylewanych z betonu B-20, o wymiarach 9,0 x 3,0 m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.4	analiza indywidualna	2 D	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej w kolorze ceglasto-czerwonym wraz z malowaniem linii	m ²		
			246,0	m ²	246,000	
					RAZEM	246,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Inwestycja polega na budowie "Moje boisko-Orlik 2012" w Chełmcu - kompleks boisk sportowych o sztucznej nawierzchni wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym w Chełmcu ul. Papieska 2, na działce nr ewid. 356,358/2,358/3

Projekt został opracowany na podstawie typowego projektu autorstwa "KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o. Ul. Zgoda 4 m2 00-018 Warszawa tel.: 022 828 22 00 WARSZAWA" opracowanego na zlecenie Ministerstwa Sportu i Turystyki w lutym 2009 roku.

3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Kolor ceglasto-czerwony. Malowanie linii.

4. OGÓLNE DANE TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Powierzchnia bieżni lekkoatletycznej i do skoku w dal 246 m²