



ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

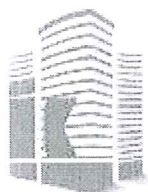
ul. Skarbińskiego 10/52 NIP 863-146-18-84
30-071 Kraków TEL. 607 916 452

**BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
PRZY SZKOLE W PASZYNIE
DZ. NR 1447/1 GMINA CHEŁMIEC**

INWESTOR:
GMINA CHEŁMIEC
UL. PAPIESKA 2, 32-395 CHEŁMIEC

PRZEDMIAR ROBÓT

Kraków maj 2012



BBF Architektoniczna Pracownia Projektowa
Tomasz Blinowski

ul.Skarbińskiego 10/52, 30-071 Kraków

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska z polkochwydami oraz nawierzchni utwardzonw z małą architekturą
ADRES INWESTYCJI : Paszyn Dz. nr 1447/1 Gmina Chelmiec
INWESTOR : Gmina Chelmiec
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2012

Poziom cen : I kw. 2012 r.


ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA
Tomasz Blinowski tel. 607-916-452
ul. Skarbińskiego 10/52
30-071 Kraków NIP 863-146-18-84

WYKONAWCA :

Data opracowania
16 kwiecień 2012

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.1	45100000-8	Roboty ziemne	1	7
2	45233300-2	PODBUDOWY	8	15
3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	16	17
4	45432100-5	NAWIERZCHNIA	18	19
5	45342000-6	OGRODZENIE	20	25
6	45112723-9	URZĄDZENIA	26	30
6.1	45112723-9	Boiska	26	27
6.2	45112723-9	Terenu	28	30
7	45112710-5	TERENY ZIELENI	31	35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST 00.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
			480,0<boisko>	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-07 0101-08	ST 00.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 60 cm	m ²		
			109,0 <chodniki>	m ²	109,000	
					RAZEM	109,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-07	ST 00.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			70,0 <trawnik>	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
d.1.1	4 KNNR 1 0206-03	ST 00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
			poz.2*0,60+poz.1*0,60+poz.3*0,20	m ³	367,400	
					RAZEM	367,400
d.1.1	5 KNNR 1 0208-02	ST 00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 4 poz.4	m ³	367,400	
					RAZEM	367,400
d.1.1	6 KNR 2-01 0313-02	ST 00.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
			48,0	m ³	48,000	
					RAZEM	48,000
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-02	ST 00.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			48,0	m ³	48,000	
					RAZEM	48,000
2	45233300-2		PODBUDOWY			
d.2	8 KNNR 6 0103-03	ST 00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
			poz. 41+poz.18+poz.19	m ²	589,000	
					RAZEM	589,000
d.2	9 KNR 2-31 0114-01	ST 00.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			480,0 <boisko do koszykówki i siatkówki>	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.2	10 KNR 2-31 0114-02	ST 00.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 20 poz.9	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.2	11 KNR 2-23 0104-01	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
			480,0 <boisko do koszykówki i siatkówki>	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.2	12 KNR 2-23 0104-02	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
			Krotność = -5 poz.11	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.2	13 KNR 2-23 0104-03	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			poz. 11	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
d.2	14 KNR 2-31 0104-01 0104-02	ST 00.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm	m ²		
			109,0 <chodniki>	m ²	109,000	
					RAZEM	109,000
d.2	15 KNNR 6 0113-01 01	ST 00.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m ²		
			poz.14	m ²	109,000	
					RAZEM	109,000
3	45233100-0		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
d.3	16 KNR 2-31 0402-04	ST 00.01	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m ³		
			poz.17*0,06	m ³	13,320	
					RAZEM	13,320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0404-05	ST 00.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			92,0 <boisko>	m	92,000	
			130,0 <chodnik>	m	130,000	
					RAZEM	222,000
4	45432100-5		NAWIERZCHNIA			
18	d.4 analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej wraz z malowaniem linii - 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.	m ²		
			480,0 <boisko do koszykówki i siatkówki>	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
19	KNNR 6 d.4 0502-02 01	ST 00.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm żółtej układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m ²		
			109,0	m ²	109,000	
					RAZEM	109,000
5	45342000-6		OGRODZENIE			
20	KNR 4-01 d.5 0102-03	ST 00.01	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m	m ³		
			15,0	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
21	KNR 4-01 d.5 0105-03	ST 00.01	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV	m ³		
			poz.20-poz.23	m ³	12,250	
					RAZEM	12,250
22	KNR 4-01 d.5 0108-07	ST 00.01	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km	m ³		
			poz.20-poz.21	m ³	2,750	
					RAZEM	2,750
23	KNR 2-02 d.5 0204-01 14	ST 00.01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-15	m ³		
			0,50*0,50*1,10*10	m ³	2,750	
					RAZEM	2,750
24	KNR 2-02 d.5 0290-02 01	ST 00.01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
			75,0	kg	75,000	
					RAZEM	75,000
25	d.5 kalk. własna	ST 00.01	Pilkochwyt boiska z siatki syntetycznej, elastyczna pochłaniająca energię uderzenia piłką, odporna na warunki atmosferyczne, na słupkach z rur stalowych wysokości 6,0 m obsadzonych w gotowych stopach fundamentowych	mb		
			16,0*2	mb	32,000	
					RAZEM	32,000
6	45112723-9		URZĄDZENIA			
6.1	45112723-9		Boiska			
26	KNR 2-23 d.6.1 0310-04	ST 00.01	Ustawienie w tulejach stojaków metalowych ocynkowanych o wysięgu 160cm, z tablicami o wymiarach 180x105cm, i obręczą uchylną z siatką, do koszykówki,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR 2-23 d.6.1 0310-02	ST 00.01	Ustawienie w tulejach stojaków do siatkówki, aluminiowe wielofunkcyjne z mechanizmem naciagowym, wraz z siatką całosezonową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.2	45112723-9		Terenu			
28	d.6.2 analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż - Stojak rowerowy na 4 miejsca jednostronny rozwiązanie systemowe wg projektu - Stelaż z profili i rur stalowch malowanych proszkowo kolor grafitowy, mocowanie w fundamencie betonowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29	d.6.2 analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż - Kosz betonowy z betonu płukanego w kolorze K560, pojemnik wewnętrzny z blachy ocynkowanej z popielniczką	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30	d.6.2 analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż - Ławki długość 2000mm wys.900mm, szerokość 600mm- rozwiązanie systemowe wg projektu - Konstrukcja spawane profile stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, oparcie z płaskowników. Drewno: siedzisko z drewnianym olistwowaniem z drewna liściastego , szlifowane i dwukrotnie lakierowane w kolorze dęb	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7	45112710-5		TERENY ZIELENI			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.7	KNNR 1 0501-01	ST 00.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			320,0	m ²	320,000	
					RAZEM	320,000
32 d.7	KNR 2-21 0218-02	ST 00.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			poz.31*0,10	m ³	32,000	
					RAZEM	32,000
33 d.7	KNR 2-21 0401-02	ST 00.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			poz.31	m ²	320,000	
					RAZEM	320,000
34 d.7	KNR 2-21 0702-04	ST 00.01	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			poz.33	m ²	320,000	
					RAZEM	320,000
35 d.7	KNR 2-21 0302-05	ST 00.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dołów w terenie płaskim, grunt kat. III - "Kalina" i "Barberys"	szt		
			50	szt	50,000	
					RAZEM	50,000