

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nawierzchnia sportowa Hali Sportowej Namiotowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Złotostocka nr 30
INWESTOR : Powiat Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza nr 11, 57-200 Ząbkowice Śl.
BRANŻA : BUDOWLANA


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2006

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw 2006 r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robót budowl.
UAN VI - 123456789 - 6/3/85/90
§2 ust 1 pkt 2, §6 ust 3 pkt 2,
57-1-023456789
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Działkowca 8 tel. 152-485

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2006

Data zatwierdzenia

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania - jest: "Wykonanie nawierzchni sportowej i łącznika Stałej Hali Sportowej Namiotowej w kamieńcu Zabkowickim ulica Zabkowicka nr 30, 57-240 Kamieniec Zabkowicki".

OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania - jest: "Wykonanie nawierzchni sportowej i łącznika Stałej Hali Sportowej Namiotowej w kamieńcu Zabkowickim ulica Zabkowicka nr 30, 57-240 Kamieniec Zabkowicki". w następującym zakresie:

a) Roboty ziemne

zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu grubości 20 cm pod nawierzchnię łącznika - 12,00 m2
 zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu grubości 20 cm pod nawierzchnię sportową - 669,76 m2
 wykonanie wykopu w gruncie kat. III pod podbudowy nawierzchni łącznika - 2,16 m3
 wykonanie wykopu w gruncie kat. III pod podbudowy nawierzchni sportowej - 131,77 m3
 wywiezienie gruntów z wykopu wykona inwestor

b) Podbudowy pod wykonanie nawierzchni sportowej hali i łącznika

ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni łącznika w gruntach kategorii III. - 10,80 m2
 mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni sportowej w gruntach kategorii III. - 658,84 m2
 warstwa odsączająca z piasku łącznik, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm, zagęszczenie ręczne - 8,64 m2
 warstwa odsączająca z piasku pod nawierzchnie sportową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, zagęszczenie przy użyciu walca statycznego - 639,39 m2
 wykonanie warstwy separacyjnej włókniną syntetyczną - 639,39 m2
 górną warstwę podbudowy z piasku zagęszczonego, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - 639,39 m2
 podbudowy betonowe pod nawierzchnie sportową z betonu jamistego B15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - 639,39 m2
 zbrojenie podbudowy betonowej siatką zbrojeniową ? 6 mm oczka 50x50 cm - 648,03 m2
 podbudowy betonowe pod łącznik z betonu jamistego B15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 8,64 m2

c) Wykonanie obrzeży betonowych

obrzeży betonowych nawierzchni sportowej - 108,00mb
 obrzeży betonowych nawierzchni łącznika - 12,00mb

d) Wykonanie nawierzchni łącznika

nawierzchnia łącznika z płytek gres - 9,60 m2

DANE TECHNICZNE

Powierzchnia użytkowa Sali gimnastycznej - 648,00 m2

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty ziemne Kod CPV 45111200-0

Profilowanie i zagęszczanie podłoża Kod CPV 45111123-9

Warstwa odsączająca z piasku Kod CPV 45233140-2

Warstwa separacyjna z włókniny Kod CPV 45320000-6

Podbudowy betonowe z betonu jamistego Kod CPV 45262300-4

Zbrojenie podbudowy siatką Kod CPV 45262310-7

Nawierzchnia z płytek Kod CPV 45430000-0

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)
 przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy
 technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
 wywóz ziemi z wykopów wykona inwestor

mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
 upr. do kierowania, nadzorowania
 i projektowania w spec. konst. budow.
 UAN VI - F/3/73/00.UAN- 6/3/85/90
 §2 ust 2 pkt 1, §3 ust 2, §6 ust 3 pkt 1, 2,
 §7 i §13 ust 1 p 2
 57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE
 ul. Działkowca 8 tel. 152-465

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe i łącznik	ha		
d.1	0121-02 analog B.01.01.00	(2.00*6.00)/1000+(36.40*18.40)/1000	ha	0.6818	
				RAZEM	0.6818
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (łącznik)	m ²		
d.1	0125-04 B.01.01.00	2.00*6.00	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (łącznik)	m ²		
d.1	0125-07 B.01.01.00	2.00*6.00	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.1	0126-01 B.01.01.00	36.40*18.40	m ²	669.7600	
				RAZEM	669.7600
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.1	0126-02 B.01.01.00	36.40*18.40	m ²	669.7600	
				RAZEM	669.7600
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04 B.01.01.00	(1.80*6.00*0.20)+(36.20*18.20*0.20)	m ³	133.9280	
				RAZEM	133.9280
2 PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ					
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV(łącznik)	m ²		
d.2	0103-02 B.02.01.00	(1.80*6.00)	m ²	10.8000	
				RAZEM	10.8000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV(nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.2	0103-04 B.02.01.00	(36.20*18.20)	m ²	658.8400	
				RAZEM	658.8400
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego piasku - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm(łącznik i nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.2	0114-01 B.02.01.00	(1.44*6.00) (35.84*17.84)	m ² m ²	8.6400 639.3856	
				RAZEM	648.0256
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. pogrubienie o 8 cm do 28 cm (łącznik)	m ²		
d.2	0114-02 B.02.01.00	Krotność = 8 (1.44*6.00)	m ²	8.6400	
				RAZEM	8.6400
11	KNR 9-11	Wykonanie warstwy separacyjnej geowłókniną sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-02 analog B.02.01.00	(35.84*17.84)	m ²	639.3856	
				RAZEM	639.3856
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego piasku - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm(nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.2	0114-03 B.02.01.00	(35.84*17.84)	m ²	639.3856	
				RAZEM	639.3856
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. pomniejszenie grubości o 1 cm do 7 cm(nawierzchnia sportowa)	m ²		
d.2	0114-04 B.02.01.00	-(35.84*17.84)	m ²	-639.3856	
				RAZEM	-639.3856
14	KNR 4-01	Obsadzenie w trakcie betonowania tulei (gniazd) do mocowania urządzeń sportowych bramki do piłki ręcznej, słupki do siatkówki, słupki do tenisa, słupy do koszykówki	szt.		
d.2	0322-04 B.03.01.00	10.00	szt.	10.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0109-03 B.02.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (nawierzchnia sportowa) (35.84*17.84)	m ² m ²	RAZEM 639.3856	10.0000 639.3856
16	KNR 2-02 d.2 0610-05 analog B.02.01.00	Ułożenie w podbudowie betonowej zbrojenia z siatek stalowych fi 6 mm oczko 50x50 cm (1.44*6.00) (35.84*17.84)	m ² m ² m ²	RAZEM 8.6400 639.3856	648.0256 648.0256
17	KNR 2-31 d.2 0109-03 B.02.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (łącznik) (1.44*6.00)	m ² m ²	RAZEM 8.6400	8.6400 8.6400
18	KNR 2-31 d.2 0109-04 B.02.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu pomniejszenie o 2 cm grubości do 10 cm(łącznik) Krotność = 2 -(1.44*6.00)	m ² m ²	RAZEM -8.6400	-8.6400 -8.6400
3 OBRZEŻA					
19	KNR 2-31 d.3 0407-05 B.03.01.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (6.00*2)+(36.00+18.00)*2	m m	RAZEM 120.0000	120.0000 120.0000
4 NAWIERZCHNIA ŁĄCZNIKA					
20	NNRNKB d.4 202 2805-05 B.05.01.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w łączniku 1.60*6.00	m ² m ²	RAZEM 9.6000	9.6000 9.6000

mgr Inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr.do kierowania nadzorowania
i projektowania w specj. konst. budow.
UAN VI - F/3/73/90, UAN- 6/3/85/90
§ 2 ust 1 pkt 1, § 5 ust 2, § 6 ust 3 pkt 2,
§ 7 i § 13 ust 1 p 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul.Działkowca 8 tel.152-465