

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02/07/09/UGIN/ŻA-01
BUDOWA SALI SPORTOWEJ
UTWARDZENIE (NAWIERZCHNIA) PLACU PRZYOBIEKTOWEGO

Obiekt GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA
 DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212225-9 - Roboty budowlane związane z halami sportowymi
 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Inwestor URZĄD GMINY INOWROCŁAW
 UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCŁAW

Podst.wykonania: zlecenie Urzędu Gminy Inowrocław, projekt techn. i Rozp.Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 Dz.U.130 dot. kosztorysu inwestorskiego

INOWROCŁAW, 29 LIPIEC 2009 R.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. UTWARDZENIE TERENU		
		<i>Uwaga! W strefach wejściowych do budynku nawierzchnie ukształtować tak, by nie stanowiły przeszkód dla osób niepełnosprawnych (bez nadmiernych spadków, uskoków, progów)</i>		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - 80% (plac) plac 580,00x80% poszerzenie pod krawężnik (21,5+7,0+21,0+7,0+30,50+5,00x2)x0,25x80%	m2 m2 razem	464,000 19,400 483,400
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm x 3 R=3 S=3	m2	483,400
3	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV (plac - 20% + opaska - 100%) plac 580,00x20% poszerzenie pod krawężnik (21,5+7,0+21,0+7,0+30,50+5,00x2)x0,25x20% opaska (19,00+25,80+14,00+7,50-2,00)x0,56	m2 m2 m2 razem	116,000 4,850 36,008 156,858
4	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm x 3 (plac) R=3 plac 580,00x20% poszerzenie pod krawężnik (21,5+7,0+21,0+7,0+30,50+5,00x2)x0,25x20%	m2 m2 razem	116,000 4,850 120,850
5	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III (wywóz nadmiaru ziemi) plac 580,00x0,35 poszerzenie pod krawężnik (21,5+7,0+21,0+7,0+30,50+5,00x2)x0,25x0,35 opaska (19,00+25,80+14,00+5,50)x0,56x0,20	m3 m3 m3 razem	203,000 8,488 7,202 218,690
6	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II S=6	m3	218,690
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton zwykły B-15 (C12/15) - plac (21,5+7,0+21,0+7,0+30,5+5,0x2)x0,10x(0,25+0,15)	m3 razem	3,880 3,880
8	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 8cm x 25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (plac) 21,5+7,0+21,0+7,0+30,5+5,00x2	m razem	97,000 97,000
9	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku 19,00+25,80+14,00+5,50	m razem	64,300 64,300
10	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (plac, opaska) plac 580,00 opaska (19,00+25,80+14,00+7,50-2,00)x0,56	m2 m2 razem	580,000 36,008 616,008
11	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x 12 (plac) R=12 M=12 S=12	m2	580,000
12	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm x 7 (opaska) R=7 M=7 S=7 (19,00+25,80+14,00+5,50)x0,56	m2 razem	36,008 36,008

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton zwykły B-15 (C12/15) - plac	m2	580,000
14	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm x 3 R=3 M=3 S=3	m2	580,000
15	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm, układane na poddyspce piaskowej (opaska) (19,00+25,80+14,00+5,50)x0,50	m2	32,150
		razem	m2	32,150
16	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej z wykonaniem wzorów, R = 1,2 (20% kostki kolorowej, 80% - szarej) - plac R=1,2	m2	580,000
		2. WYCIERACZKI		
17	KNR 2-02 0701/01 analogia	Dno kanału z betonu grubości 10cm (pod wycieraczki) 0,80x1,40x2	m2	2,240
		razem	m2	2,240
18	KNR 2-02 0701/03 analogia	Ściany kanału z betonu grubości 12cm (pod wycieraczki) 0,30x(1,44+0,60)x2x2	m2	2,448
		razem	m2	2,448
19	KNR 2-02 1216/01 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - wycieraczki c.a. 60 x 120cm - 2szt.	szt	2,000
		3. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA		
20	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II (z przygotowaniem terenu pod siew), plac i po wykopie kanaliz.	m2	726,000

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	UTWARDZENIE TERENU							
2.	WYCIERACZKI							
3.	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA							
	Razem							

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	17,506		
2	Betoniarze gr.III	r-g	58,406		
3	Brukarze gr.II	r-g	22,279		
4	Brukarze gr.III	r-g	357,620		
5	Cieśle gr.II	r-g	10,995		
6	Malarze gr.II	r-g	1,146		
7	Murarze gr.II	r-g	3,740		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	128,284		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	6,244		
10	Robotnicy gr.I	r-g	30,145		
11	Robotnicy gr.II	r-g	889,128		
		Razem	1.525,493		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,036		
2	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	92,870		
3	Cement portlandzki 35	t	7,096		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,031		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,155		
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,381		
7	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	118,900		
8	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	508,554		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,290		
10	Krawężnik bet.prostok.-100x25x8cm,szary	m	98,940		
11	Lakier asfaltowy	dm3	1,034		
12	Nasiona traw	kg	14,520		
13	Obrzeże trawnikowe 20x6cm szare	m	65,586		
14	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	17,690		
15	Piasek zwykły	m3	162,084		
16	Woda	m3	29,213		
17	Wycieraczki stalowe do obuwia 60x120cm	szt	2,000		
18	Zaprawa cementowa M12	m3	0,048		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,40m3	m-g	14,521		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	15,304		
3	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	40,502		
4	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	6,517		
5	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	2,997		
6	Środek transportowy	m-g	0,101		
7	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	4,468		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	34,738		
9	Wibrator powierzchniowy	m-g	79,580		
		Razem	198,728		