

Przedmiar robót

HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE I LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. W. Broniewskiego PRZY UL. OKULICKIEGO W ŚWIDNIKU nr
ew. działki 1186

Zagospodarowanie terenu

Obiekt	HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Kod CPV	45212225-9 - Roboty budowlane związane z halami sportowymi
Lokalizacja	Świdnik 21-040 ul. Okulickiego 13.
Inwestor	POWIAT ŚWIDNICKI I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Im. W. Broniewskiego ul. Okulickiego 13, 21-040 Świdnik
Biuro kosztorysowe	Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK" 24-100 Puławy ul. PCK 5m7

Sporządził BOK

Puławy, 3 lutego 2017 r.

Przedmiar robót

HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. W. Broniewskiego PRZY UL. OKULICKIEGO W ŚWIDNIKU nr ew. działki 1186		
		1.1. Nawierzchnie		
1	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
		projektowany chodnik kolor 1		
		12 23*4	m2	92
		12 10,21*4	m2	40,84
		projektowany chodnik kolor 2		
		11 5,0*16,30	m2	81,5
		11 3,65*19,12	m2	69,788
		11 5,35*10,21	m2	54,624
		11 10,21*19,1	m2	195,011
		11 9,15*29,0	m2	265,35
		odliczenia		
		trawniki 14 -2,0*9,23	m2	-18,46
		trawniki 14 -(2*16,41+2*10,95)	m2	-54,72
		trawniki 14 -2,0*5	m2	-10
		trawniki 14 -10,03*2,7	m2	-27,081
		trawniki 14 -9*1,75	m2	-15,75
		wiata 8 -2,5*16,8	m2	-42
		proj. ist. chodniki 6 -5,1*8,52	m2	-43,452
		razem	m2	587,65
2	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		projektowany chodnik kolor 1		
		12 23*4	m2	92
		12 10,21*4	m2	40,84
		projektowany chodnik kolor 2		
		11 5,0*16,30	m2	81,5
		11 3,65*19,12	m2	69,788
		11 5,35*10,21	m2	54,624
		11 10,21*19,1	m2	195,011
		11 9,15*29,0	m2	265,35
		odliczenia		
		trawniki 14 -2,0*9,23	m2	-18,46
		trawniki 14 -(2*16,41+2*10,95)	m2	-54,72
		trawniki 14 -2,0*5	m2	-10
		trawniki 14 -10,03*2,7	m2	-27,081
		trawniki 14 -9*1,75	m2	-15,75
		wiata 8 -2,5*16,8	m2	-42
		proj. ist. chodniki 6 -5,1*8,52	m2	-43,452
		razem	m2	587,65
3	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		projektowany chodnik kolor 1		
		12 23*4	m2	92
		12 10,21*4	m2	40,84
		projektowany chodnik kolor 2		
		11 5,0*16,30	m2	81,5
		11 3,65*19,12	m2	69,788
		11 5,35*10,21	m2	54,624
		11 10,21*19,1	m2	195,011
		11 9,15*29,0	m2	265,35
		podest z kostki		
		13 3,0*7,4	m2	22,2
		odliczenia		
		trawniki 14 -2,0*9,23	m2	-18,46
		trawniki 14 -(2*16,41+2*10,95)	m2	-54,72
		trawniki 14 -2,0*5	m2	-10
		trawniki 14 -10,03*2,7	m2	-27,081
		trawniki 14 -9*1,75	m2	-15,75
		wiata 8 -2,5*16,8	m2	-42

Przedmiar robót

HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		proj. ist. chodniki 6 -5,1*8,52	m2	-43,452
		razem	m2	609,85
4	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		podest z kostki 13 3,0*7,4	m2	22,2
		razem	m2	22,2
5	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		podest z kostki 13 3,0*7,4	m2	22,2
		razem	m2	22,2
6	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		chodniki nowoprojektowane 11 10,65+19,25+1,5+2,5+2,0+2,08+25+16,8	m	79,78
		podest zewnętrzny 14	m	14
		razem	m	93,78
7	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		79,78*0,20*0,20	m3	3,191
		razem	m3	3,191
8	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		chodniki nowoprojektowane 11 10,65+19,25+1,5+2,5+2,0+2,08+25+16,8	m	79,78
		razem	m	79,78
9	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach Palisada betonowa 18*12*80cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		podest z kostki 6*2 0,5*4	m	12
			m	2
		razem	m	14
10	KNR 2-31u1 0300/03	Analogia- Podest z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stopniami kolor 1		
		podest z kostki 13 3,0*7,0	m2	21
		razem	m2	21
11	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym nierdzewnym-słupki ze stali nierdzewnej AISI 304 dł. 1100mm - słupki z nawierconymi otworami fi 12 - rura nierdzewna fi 42,4 AISI 304 - pochwyty - rura nierdzewna fi 12 AISI 304. - wypełnienie - łącznik słupka z pochwytem, prosty, poprzeczny - podstawa słupka do przymocowania do podłoża z 3 otworami (z rozetą maskującą) . lub mocowanie boczne. - zaślepka soczewkowa wbijana .		
		podest z kostki 6*2 0,5*4	m	12
			m	2
		razem	m	14
12	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor 1 wraz z logo szkoły		
		projektowany chodnik kolor 1 12 23*4	m2	92
		12 10,21*4	m2	40,84

Przedmiar robót

HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	132,84
13	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor 2		
		projektowany chodnik kolor 2		
		11 5,0*16,30	m2	81,5
		11 3,65*19,12	m2	69,788
		11 5,35*10,21	m2	54,624
		11 10,21*19,1	m2	195,011
		11 9,15*29,0	m2	265,35
		odliczenia		
		trawniki 14 -2,0*9,23	m2	-18,46
		trawniki 14 -(2*16,41+2*10,95)	m2	-54,72
		trawniki 14 -2,0*5	m2	-10
		trawniki 14 -10,03*2,7	m2	-27,081
		trawniki 14 -9*1,75	m2	-15,75
		wiata 8 -2,5*16,8	m2	-42
		proj. ist. chodniki 6 -5,1*8,52	m2	-43,452
		razem	m2	454,81
14	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		trawniki		
		trawniki 2,0*2+9,23*2	m	22,46
		(2+16,41+12,95+2,0+10,42+14,41)	m	58,19
		2,0*2+5*2	m	14
		2,12*2+20,0*2	m	44,24
		1,12*2+18*2	m	38,24
		razem	m	177,13
15	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej		
		trawniki		
		trawniki 2,0*9,23*0,05	m3	0,923
		(2*16,41+2*10,95)*0,05	m3	2,736
		2,0*5*0,05	m3	0,5
		2,12*20,0*0,05	m3	2,12
		1,12*18*0,05	m3	1,008
		razem	m3	7,287
16	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
		trawniki		
		trawniki 2,0*9,23	m2	18,46
		(2*16,41+2*10,95)	m2	54,72
		2,0*5	m2	10
		2,12*20,0	m2	42,4
		1,12*18	m2	20,16
		razem	m2	145,74
		1.2. Ogrodzenie zewnętrzne		
		1.2.1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia		
17	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie- analogia		
		208,5*2,0	m2	417
		razem	m2	417
18	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod ogrodzenie		
		208,5*0,7*0,20	m3	29,19
		razem	m3	29,19
19	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	29,19

Przedmiar robót

HALA SPORTOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Analiza własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu		
		29,19*1,9	t	55,461
		razem	t	55,461
1.2.2. Montaż ogrodzenia panelowego nowoprojektowanego				
21	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III		
		ogrodzenie zewnętrzne	dół	83
		83	dół	10
		2*3+2*2		
		razem	dół	93
22	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych stóp fundamentowych B-20		
		0,2*0,2*0,70*93	m3	2,604
		razem	m3	2,604
23	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm		
		0,222*(0,86*3*93)	kg	53,267
		razem	kg	53,267
24	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12mm		
		0,888*(0,70*4*96)	kg	238,694
		razem	kg	238,694
25	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z paneli 2D wysokości do 1,76 w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2.5m obsadzonych w gniazdach cokołów Grubość drutu 6/5/6 mm ocynkowany ogniowo i powlekany RAL 6005 Wymiar oczka 50 mm x 200 mm Wysokość panela 1760 mm Długość panela 2500 mm Ilość przetłoczeń 3. Słupek Rodzaj materiału Rura stalowa ocynkowana ogniowo i powlekana RAL 6005 Wysokość słupka 2600 mm o wym.słupka 60x40mm Ścianka 2 mm- Wraz z ustawieniem podmurówki z prefabrykatów wg. rys.A11		
		ogrodzenie zewnętrzne	m	208,5
		25+26,5+42+68+35+10+2		
		razem	m	208,5
26	KNR 2-23 0402/03	Analogia- Furtka o wymiarach 150x173cm-Słupki 80x80x2,5mm Rama 40x60 mm-wypełnienie panel: 2D ocynk + powłoka poliestrowa ral Komplet zamkowo zawiasowy ElektrozaczeP.RAL 6005 wg. rys A12	szt	2
27	KNR 2-02s 1205/02	Bramy dwuskrzydłowa 400 cm x 196cm ze słupami 100x100x3mm-wypełnienie panel: 2D ocynk + powłoka poliestrowa RAL 6005		
		4*1,73*3	m2	20,76
		razem	m2	20,76