

## Przedmiar robót

### Boisko sportowe wraz z ogrodzeniem przy Zespole Szkół w Ślemieniu

Data: 2011-06-30

Budowa: Budowa Sportowe w Ślemieniu

Obiekt/Rodzaj robót: Boisko sportowe, wielofunkcyjne oraz ogrodzenie

Zamawiający: Urząd Gminy w Ślemieniu, 43-323 Ślemień, ul. Krakowska 148

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Boisko sportowe wraz z ogrodzeniem przy Zespole Szkół w Ślemieniu</b>			
<b>1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>			
1.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, 578,00/10000	= 0,057800 Ogółem: 0,058	0,058	ha
1.2 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV 17,00*2+34,00*2	= 102,000000 Ogółem: 102,000	102,000	m
<b>2 Obramowanie boiska</b>			
2.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa (17,00*2+34,00*2)*0,06	= 6,120000 Ogółem: 6,120	6,120	m3
2.2 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe na ławie betonowej 17,00*2+34,00*2	= 102,000000 Ogółem: 102,000	102,000	m
<b>3 Konstrukcja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego</b>			
3.1 KNNR 6/113/1 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego (4-31,5), stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu gr. 15`cm - analogia 17,00*34,00	= 578,000000 Ogółem: 578,000	578,000	m2
3.2 KNNR 6/105/3 Warstwy wyrównawcze, miesznaka granulowana ze skał magmowych, po zagęszczeniu 3`cm -analogia - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym>65% (0,075-4mm) gr. 3 cm 17,00*34,00	= 578,000000 Ogółem: 578,000	578,000	m2
3.3 Kalk. Ind. Ułożenie poliuretanowej elastycznej warstwy podkładowej 35mm Warstwa nośna z granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym 17,00*34,00	= 578,000000 Ogółem: 578,000	578,000	m2
3.4 Kalk. Ind. Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr 2-3mm wraz z malowaniem linii Warstwa użytkowa: system poliuretanowy 2-składnikowy, który jest zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5mm 17,00*34,00	= 578,000000 Ogółem: 578,000	578,000	m2
<b>4 Wyposażenie boisk</b>			
4.1 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm Chudy beton pod fundamenty bramek oraz słupków 0,60*0,60*2+0,40*0,40*4	= 1,360000 Ogółem: 1,360	1,360	m2
4.2 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50`m3 Fundament pod bramki do piłki ręcznej 0,40*0,40*1,20*4 Fundament pod słupki do siatkówki 0,60*0,60*1,20*2	= 0,768000 = 0,864000 Ogółem: 1,632	1,632	m3
4.3 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14`mm Zbrojenie fundamentów: - fundament pod bramki do piłki ręcznej, pręty fi 12mm 0,888*1,10*4*4/1000 = 0,015629 - fundament pod słupki do siatkówki, pręty fi 12mm 0,888*1,10*4*2/1000 = 0,007814 - fundament pod bramki do piłki ręcznej, pręty fi 6mm 0,222*2,30*5*4/1000 = 0,010212 - fundament pod słupki do siatkówki, pręty fi 6mm 0,222*2,30*5*2/1000 = 0,005106 Ogółem: 0,039	0,039	0,039	t



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4 KNR 223/310/6	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowe do piłki ręcznej Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe (2 x 3 m) z łukami składanymi, mocowane do posadzki na talerzykach, demontowane	2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt
4.5 KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki	2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt
4.6 KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt
4.7 KNR 223/309/5 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	2*2	= 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000	szt
4.8 Kalk. Ind. Tuleje do słupków stalowych, dostawa i montaż		6	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000	kpl
4.9 Kalk. Ind. Siatka do siatkówki profesjonalna, wzmacniane boki, obszycie z 4 stron + antenki		1	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000	kpl
4.10 Kalk. Ind. Siatka do bramek do piłki ręcznej Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm		2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	kpl
<b>5 Ogrodzenie</b>					
5.1 KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 2,0m, doły o głębokości do 2,0m, grunt kategorii IV -analogia Wykop pod fundamenty słupków ogrodzenia	15,00	= 15,000000 Ogółem: 15,000	15,000	szt
5.2 KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Chudy beton	15,00*0,40*0,40	= 2,400000 Ogółem: 2,400	2,400	m <sup>2</sup>
5.3 KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe -analogia Fundamenty pod słupki ogrodzenia, beton B20	15,00*0,40*0,40*1,20	= 2,880000 Ogółem: 2,880	2,880	m <sup>3</sup>
5.4 KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14mm	289/1000	= 0,289000 Ogółem: 0,289	0,289	t
5.5 KNR 223/401/1	Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej ogniowo, rozmiar oczka 60x60mm, drut fi 3 mm, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5-3,0m, z profili zimnogiętych fi 80mm, wysokości 3m - analogia Ogrodzenie z siatki cynkowanej ogniowo min 100 mikrometrów, dodatkowo powlekanej PCV w kolorze zielonym krawędź oczka max 60x60 mm gr. 3 mm + powłoka PCV	40,00	= 40,000000 Ogółem: 40,000	40,000	m
5.6 KNR 223/401/2	Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej ogniowo, rozmiar oczka 60x60mm, drut fi 3 mm, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5-3,0m, z profili zimnogiętych fi 80mm, dodatek zakażdy 1m wysokości- analogia	40,00	= 40,000000 Ogółem: 40,000	40,000	m
5.7 Kalk. Ind. Słupki narożne z rur fi 100/4mm oraz podpory usztywniające z rur fi 60/4mm, dodatek		4,00*2	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000	m
5.8 KNNR 1/504/3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1m <sup>3</sup> /mb) kategoria gruntu IV Rozplantowanie ziemi z wykopów pod fundamenty słupków	15,00*0,40*0,40*1,30	= 3,120000 Ogółem: 3,120	3,120	m <sup>3</sup>
<b>6 Roboty dodatkowe</b>					
6.1 Kalk. Ind. Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego		1,00	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000	kpl
6.2 Kalk. Ind. Nadzory branżowe		1,00	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000	kpl