

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
34928310-4	Ogrodzenia ochronne
28822000-0	Ogrodzenia
29814330-0	Chodniki
45262210-6	Fundamentowanie
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu - Moje Boisko ORLIK 2012  
 ADRES INWESTYCJI : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Kraśińskiego dz. nr 42  
 INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna  
 ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Kraśińskiego 4  
 BRANŻA : Budowa boiska sportowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Igor Wrotny  
 DATA OPRACOWANIA : luty 2011r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys opracowano w oparciu o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004, Dziennik Ustaw nr 130 pozycja nr 1389 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 luty 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0401-01	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobieniem darniny glebogryzarką w gruncie kategorii I-II (85.00*35.00+15.00*64.00)/10000	ha ha	0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Wytyczenie obiektu boiska w terenie (koszty obsługi geodezyjnej związanej z usytuowaniem boiska) 1.000	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 85.00*35.00+15.00*64.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3935.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0229-01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odspojonego na mniejsze hałdowania) (85.00*35.00+15.00*64.00)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	590.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.250</b>
5	KNR 2-01 d.1 0229-04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odspojonego na mniejsze hałdowania) (85.00*35.00+15.00*64.00)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	590.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.250</b>
6	KNR 2-01 d.1 0239-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II (wykop pod płytę boisk i chodników) 83.64*34.40*0.40+(5.00*63.50+5.00*1.21+10.00*4.60)*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1298.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>1298.706</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0226-06	Mechaniczne plantowanie terenu pod powierzchnię projektowane 85.00*35.00+15.00*64.003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3935.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3935.045</b>
8	KNR-W 2-01 d.1 0229-07	Zagęszczenie podłoża gruntowego przed rozpoczęciem układania warstw konstrukcyjnych boisk 85.00*35.00+15.00*64.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3935.000</b>
<b>2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Obrzeża betonowe boisk na ławie betonowej</b>			
9	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20.10+34.40+2.10+63.54+31.00+83.64+30.05*2	m m	294.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.880</b>
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z betonu B-15 pod obrzeża betonowe (20.10+34.40+2.10+63.54+31.00+83.64+30.05*2)*(0.15*0.25+0.10*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.481</b>
11	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.10+34.40+2.10+63.54+31.00+83.64+30.05*2	m m	294.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.880</b>
<b>3</b>	<b>45212220-4</b>	<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
12	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwa odsączająca gr.10 cm 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
14	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości z 15 cm na 10 cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) Krotność = -5 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16	KNR 2-31 d.3 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmiana grubości z 8 cm na 5 cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) Krotność = -3 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym o frakcji od 0-4 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (kruszywo powinno posiadać prawidłową krzywą uziarnienia) 30.00*62.00*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.400	 74.400
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
18	d.3	Ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m2;włókna typu monofil; skład chemiczny włókna polietylen; ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym, zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM lub SBR ( granulaty w kolorze trawy) 30*62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.000	 1860.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
<b>4</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Wyposażenie boiska do piłki nożnej w sprzęt sportowy</b>			
19	KNR-W 2-01 d.4 0308-10	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei bramek na boisku piłkarskim 4.00	dół. dół.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-01 d.4 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m 0.50*0.50*1.00*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 2 d.4 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15) 0.50*0.50*1.00*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.4 wycena indywidualna	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania bramek 4.000	szt szt	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	d.4 wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, grubość splotu 4 mm, kolor biały HUCK 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0104-05	Warstwa odsączająca gr.10 cm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
25	KNR 2-31 d.5 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
26	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości z 15 cm na 10 cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) Krotność = -5 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
27	KNR 2-31 d.5 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
28	KNR 2-31 d.5 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmiana grubości z 8 cm na 5 cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) Krotność = -3 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
29	d.5 wycena indywidualna	Warstwa stabilizująca elastyczna typu ET gr. 4,00 cm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
30	d.5 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa (11+3) 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>6</b>	<b>34928310-4</b>	<b>Wykonanie piłkochwyłów na boisku</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-01 d.6 0308-09	Wykop pod fundamenty do osadzenia słupków piłkochwyków 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 2-01 d.6 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m 0.50*0.50*1.00*10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
33	KNNR 2 d.6 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie słupów konstrukcji piłkochwyków (beton klasy B 15) 0.50*0.50*1.00*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
34	d.6 wycena indywidualna	Montaż słupów konstrukcji piłkochwyków ocynkowanych ogniowo i malowanych na kolor zielony z rur o wym.80 x 80 mm dł.7,00 m 10.00	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	d.6	Montaż siatki piłkochwytu na konstrukcji słupowej Siatka ochronna polipropylenowa, oczka 45 x 45 mm, grubość splotu 3 mm, kolor zielony 18.00*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>7</b>	<b>36535200-2</b>	<b>Wyposażenie sportowe boiska wielofunkcyjnego</b>			
36	KNR-W 2-01 d.7 0308-10	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei do koszykówki oraz siatkówki 6.000	dół. dół.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR 2-01 d.7 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m 0.50*0.50*1.00*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNNR 2 d.7 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15) 0.50*0.50*1.00*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39	d.7 wycena indywidualna	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania koszykówki i siatkówki 6.000	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	d.7 analiza indywidualna	Zakup i montaż konstrukcji dwusłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wysokości. Certifikat bezpieczeństwa "B". Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach demontowalne Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo Siatka do obręczy Anti-Whip, sznur 6 mm Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 12 uchwytów mocujących siatkę 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	d.7 analiza indywidualna	Zakup i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Certifikat bezpieczeństwa "B". Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania Siatka do siatkówki profesjonalna, grubość splotu 3 mm, linka kevlarowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 6 punktach, HUCK 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>28822000-0</b>	<b>Ogrodzenie boisk</b>			
42	KNR-W 2-01 d.8 0308-09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 62+59 3+3	szt szt szt	121.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 2 d.8 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów do słupków ogrodzenia (beton klasy B 15)  0.50*0.50*1.00*127	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
44	d.8 analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia systemowego o wysokości 4,0 m ocynkowane i malowane na kolor RAL Kolor zielony. Certyfikat bezpieczeństwa "B"  19.60+2.10+63.65+30.50+83.25+32.60	mb  mb	  231.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.700</b>
45	d.8 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy wjazdowej na boisko (Bramofurtka panelowa 3000x2000)  1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.8 analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki wejściowej na boisko (Furtka panelowa 1200x2000)  1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundament pod budynek zaplecza</b>			
47	KNR-W 2-01 d.9 0306-01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład 14*1*1*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
48	KNR 2-25 d.9 0519-03 analiza indywidualna	Montaż studni pod belki fundamentowe zgodnie z rysunkiem z kręgów śr.60 cm grubość ściany studni 10 cm i wysokości kręgu 60 cm  14	kpl.  kpl.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12 0.3*0.3*3.14*0.9*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.561</b>
50	KNR 2-02 d.9 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B20 gr 15 cm - deklowanie studni 0.3*0.3*3.14*0.15*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
51	d.9 analiza indywidualna	Podwalina żelbetowa prefabrykowana 20 x 25 zbrojona 4 pręty główne śr. 12 mm, strzemiona co 20 cm z prętów śr.6 mm, belka wykonana z betonu klasy B 20 7.000	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>10</b>	<b>28111000-3</b>	<b>Dostawa i montaż z podłączeniem mediów budynku zaplecza</b>			
<b>10.1</b>		<b>Dostawa i montaż budynku zgodnie z projektem</b>			
52	d.10 analiza indywidualna .1	Zakup, dostawa i montaż gotowego systemowego modułu zaplecza boisk (sanitarno-szatniowego) typu Orlik 2012 wraz z pełnym wyposażeniem wykonane według typowego projektu powtarzalnego opracowanego przez Biuro Projektowe Konstruktor lub opracowanego na zlecenie Ministerstwa Sportu przez "Kulczy.ski Architekt Sp. z o.o." rysunki szczegółowe w P.T 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Wykonanie przyłączy do budynku</b>			
53	d.10 kalk. własna .2	Podłączenie przyłącza energetycznego do tablicy rozdzielczej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym, po wykonaniu podłączenia należy wykonać protokoły badań i sprawdzeń instalacji elektrycznej i odgromowej. 1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	d.10 kalk. własna .2	Podłączenie kanalizacji sanitarnej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przykanalika sanitarnego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji kanalizacyjnej w obiekcie 1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	d.10 kalk. własna .2	Podłączenie instalacji wodociągowej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przyłącza wodociągowego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji w obiekcie. 1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>29814330-0</b>	<b>Ciągi komunikacyjne z kostki brukowej</b>			
56	KNR 2-31 d.11 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 63.50+6.21+5.00+1.21+5.00+5.00+63.50+10.05*2	m  m	  169.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63.50+6.21+5.00+1.21+5.00+5.00+63.50+10.05*2	m m	169.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.520</b>
58 d.11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 63.50*5.00+10.05*5.00+1.21*5.00+5.50*2.30+30.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.200</b>
59 d.11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 63.50*5.00+10.05*5.00+1.21*5.00+5.50*2.30+30.5*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.200</b>
<b>12</b>	<b>36634000-4</b>	<b>Zagospodarowanie terenu w okolo boiska</b>			
60 d.12	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 250*2.00+43.00*13.00+65.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.000</b>
61 d.12	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 8 cm grubość warstwy Krotność = 8 250*2.00+43.00*13.00+65.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.000</b>
62 d.12	KNR 2-21 0401-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 250*2.00+43.00*13.00+65.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.000</b>
<b>13</b>	<b>31527200-8</b>	<b>Oświetlenie boisk</b>			
63 d.13	KNR 2-01 0701.2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
64 d.13	KNR 2-01 0705.2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
65 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
66 d.13	KNR 5-10 0101-01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
67 d.13	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
68 d.13	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
69 d.13	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
70 d.13	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
71 d.13	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej 9	odci- nek odci- nek	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72 d.13	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.13	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.13	KNR 5-10 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym o masie do 300 kg 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
76 d.13	KNR 5-10 1004-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m 30.00	kpl kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
77 d.13	KNR 5-10 1005-03	Montaż opraw oświetleniowych LED na wysięgniku 30.00	szt szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>14</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Rozdzielnice</b>			
78 d.14	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica główna RG 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.14	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica oświetlenia boisk RO 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>	<b>29851330-1</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
80 d.15	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81 d.15	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
82 d.15	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
83 d.15	KNR 5-08 0607-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na podłożu drewnianym 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84 d.15	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85 d.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86 d.15	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.15	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88 d.15	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
89 d.15	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04) 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
90 d.15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.15	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II 2.00+18.00+8.00+8.50*2+29.00+21.00+3.00+64.00+32.00+85.00+5.00	m m	 284.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>



## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0401-01</b>	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobieniem darniny glebogryzarką w gruncie kategorii I-II	ha	0.394		
2 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Wytyczenie obiektu boiska w terenie (koszty obsługi geodezyjnej związanej z usytuowaniem boiska)	kpl	1.000		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m <sup>2</sup>	3935.000		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0229-01</b>	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odspojonego na mniejsze hałdowania)	m <sup>3</sup>	590.250		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0229-04</b>	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odspojonego na mniejsze hałdowania)	m <sup>3</sup>	590.250		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0239-01 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II (wykop pod płytę boisk i chodników)	m <sup>3</sup>	1298.706		
7 d.1	<b>KNR-W 2-01 0226-06</b>	Mechaniczne plantowanie terenu pod powierzchnię projektowane	m <sup>2</sup>	3935.045		
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0229-07</b>	Zagęszczenie podłoża gruntowego przed rozpoczęciem układania warstw konstrukcyjnych boisk	m <sup>3</sup>	3935.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45212221-1	<b>Obrzeża betonowe boisk na ławie betonowej</b>				
9	KNR 2-31 0401- d.2 01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	294.880		
10	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława betonowa z betonu B-15 pod obrzeże betonowe	m <sup>3</sup>	15.481		
11	KNR 2-31 0407- d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	294.880		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45212220-4	<b>Boisko do piłki nożnej</b>				
12	KNR 2-31 0104-d.3 05	Warstwa odsączająca gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1860.000		
13	KNR 2-31 0114-d.3 05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000		
14	KNR 2-31 0114-d.3 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości z 15 cm na 10 cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1860.000		
15	KNR 2-31 0114-d.3 07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000		
16	KNR 2-31 0114-d.3 08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmiana grubości z 8 cm na 5 cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) Krotność = -3	m <sup>2</sup>	1860.000		
17	KNR 6 0107-d.3 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym o frakcji od 0-4 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (kruszywo powinno posiadać prawidłową krzywą uziarnienia)	m <sup>3</sup>	74.400		
18	d.3	Ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m2;włókna typu monofil; skład chemiczny włókna polietylen; ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym, zasypianie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM lub SBR ( granulat w kolorze trawy)	m <sup>2</sup>	1860.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
4	45212200-8	<b>Wyposażenie boiska do piłki nożnej w sprzęt sportowy</b>					
19 d.4	<b>KNR-W 2-01 0308-10</b>	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei bramek na boisku piłkarskim	dół.	4.000			
20 d.4	<b>KNR 2-01 0307- 02 307-06</b>	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m <sup>3</sup>	1.000			
21 d.4	<b>KNNR 2 0106- 02 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15)	m <sup>3</sup>	1.000			
22 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania bramki	szt	4.000			
23 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż bramek do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, grubość splotu 4 mm, kolor biały HUCK	szt	2.000			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45212200-8	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>				
24 d.5	<b>KNR 2-31 0104-05</b>	Warstwa odsączająca gr.10 cm	m <sup>2</sup>	613.110		
25 d.5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm)	m <sup>2</sup>	613.110		
26 d.5	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmiana grubości z 15 cm na 10 cm (warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji od 31,5 - 63,0 mm) Krotność = -5	m <sup>2</sup>	613.110		
27 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm)	m <sup>2</sup>	613.110		
28 d.5	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmiana grubości z 8 cm na 5 cm (warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji od 0,0 - 31,5 mm) Krotność = -3	m <sup>2</sup>	613.110		
29 d.5	<b>wycena indywidualna</b>	Warstwa stabilizująca elastyczna typu ET gr. 4,00 cm	m <sup>2</sup>	613.110		
30 d.5	<b>wycena indywidualna</b>	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa (11+3)	m <sup>2</sup>	613.110		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
6	34928310-4	<b>Wykonanie piłkochwyków na boisku</b>					
31 d.6	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0308-09</b>	Wykop pod fundamenty do osadzenia słupków piłkochwyków	szt	10.000			
32 d.6	<b>KNR 2-01 0307-</b> <b>02 307-06</b>	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m <sup>3</sup>	2.500			
33 d.6	<b>KNNR 2 0106-</b> <b>02 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie fundamentów pod osadzenie słupów konstrukcji piłkochwyków (beton klasy B 15)	m <sup>3</sup>	2.500			
34 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż słupów konstrukcji piłkochwyków ocynkowanych ogniowo i malowanych na kolor zielony z rur o wym.80 x 80 mm dł.7,00 m	szt	10.000			
35 d.6		Montaż siatki piłkochwytu na konstrukcji słupowej Siatka ochronna polipropylenowa, oczka 45 x 45 mm, grubość splotu 3 mm, kolor zielony	m <sup>2</sup>	216.000			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	36535200-2	<b>Wyposażenie sportowe boiska wielofunkcyjnego</b>				
36 d.7	<b>KNR-W 2-01 0308-10</b>	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei do koszykówki oraz siatkówki	dół.	6.000		
37 d.7	<b>KNR 2-01 0307- 02 307-06</b>	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m <sup>3</sup>	1.500		
38 d.7	<b>KNNR 2 0106- 02 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15)	m <sup>3</sup>	1.500		
39 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania koszykówki i siatkówki	szt	6.000		
40 d.7	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup i montaż konstrukcji dwusłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wysokości. Certifikat bezpieczeństwa "B". Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach demontowalne Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo Siatka do obręczy Anti-Whip, sznur 6 mm Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 12 uchwytów mocujących siatkę	szt	2.000		
41 d.7	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Certifikat bezpieczeństwa "B". Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania Siatka do siatkówki profesjonalna, grubość splotu 3 mm, linka kevlarowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 6 punktach, HUCK	kpl	1.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	28822000-0	<b>Ogrodzenie boisk</b>				
42 d.8	<b>KNR-W 2-01 0308-09</b>	Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	szt	127.000		
43 d.8	<b>KNNR 2 0106- 02 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie fundamentów do słupków ogrodzenia (beton klasy B 15)	m <sup>3</sup>	31.750		
44 d.8	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż ogrodzenia systemowego o wysokości 4,0 m ocynkowane i malowane na kolor RAL Kolor zielony. Certyfikat bezpieczeństwa "B"	mb	231.700		
45 d.8	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż bramy wjazdowej na boisko (Bramo-furtka panelowa 3000x2000)	kpl	1.000		
46 d.8	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż furtki wejściowej na boisko (Furtka panelowa 1200x2000)	kpl	1.000		



## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45262210-6	<b>Fundament pod budynek zaplecza</b>				
47 d.9	<b>KNR-W 2-01 0306-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	9.800		
48 d.9	<b>KNR 2-25 0519- 03 analiza indywidualna</b>	Montaż studni pod belki fundamentowe zgodnie z rysunkiem z kręgów śr.60 cm grubość ściany studni 10 cm i wysokości kręgu 60 cm	kpl.	14.000		
49 d.9	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12	m <sup>3</sup>	3.561		
50 d.9	<b>KNR 2-02 0205- 01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B20 gr 15 cm - deklowanie studni	m <sup>3</sup>	0.593		
51 d.9	<b>analiza indywidualna</b>	Podwalina żelbetowa prefabrykowana 20 x 25 zbrojona 4 pręty główne śr. 12 mm, strzemiona co 20 cm z prętów śr.6 mm, belka wykonana z betonu klasy B 20	szt	7.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	28111000-3	<b>Dostawa i montaż z podłączeniem mediów budynku zaplecza</b>				
10.1		<b>Dostawa i montaż budynku zgodnie z projektem</b>				
52				1.000		
d.10	<b>analiza indywi- dualna</b>	Zakup, dostawa i montaż gotowego systemowego mo- dułu zaplecza boisk (sanitarno-szatniowego) typu Orlik 2012 wraz z pełnym wyposażeniem wykonanego według typowego projektu powtarzalnego opracowanego przez Biuro Projektowe Konstruktor lub opracowanego na zle- cenie Ministerstwa Sportu przez "Kulczy.ski Architekt Sp. z o.o." rysunki szczegółowe w P.T	kpl			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.2</b>		<b>Wykonanie przyłączy do budynku</b>				
53 d.10 .2	kalk. własna	Podłączenie przyłącza energetycznego do tablicy rozdzielczej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym, po wykonaniu podłączenia należy wykonać protokoły badań i sprawdzeń instalacji elektrycznej i odgromowej.	kpl	1.000		
54 d.10 .2	kalk. własna	Podłączenie kanalizacji sanitarnej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przykanalika sanitarnego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji kanalizacyjnej w obiekcie	kpl	1.000		
55 d.10 .2	kalk. własna	Podłączenie instalacji wodociągowej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przyłącza wodociągowego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji w obiekcie.	kpl	1.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
11	29814330-0	<b>Ciągi komunikacyjne z kostki brukowej</b>					
56 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	169.520			
57 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	169.520			
58 d.11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	432.200			
59 d.11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	432.200			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	36634000-4	<b>Zagospodarowanie terenu w około boiska</b>				
60 d.12	<b>KNR 2-21 0209-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	1189.000		
61 d.12	<b>KNR 2-21 0209-02</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 8 cm grubość warstwy Krotność = 8	m <sup>2</sup>	1189.000		
62 d.12	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m <sup>2</sup>	1189.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	31527200-8	<b>Oświetlenie boisk</b>				
63 d.13	<b>KNR 2-01 0701.2-01</b>	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	284.000		
64 d.13	<b>KNR 2-01 0705.2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	284.000		
65 d.13	<b>KNR 5-10 0301- 01</b>	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	284.000		
66 d.13	<b>KNR 5-10 0101- 01</b>	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	284.000		
67 d.13	<b>KNR 5-10 0114- 02</b>	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	22.000		
68 d.13	<b>KNR 5-10 0303- 01</b>	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	22.000		
69 d.13	<b>KNR 5-08 0614- 01</b>	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	284.000		
70 d.13	<b>KNR 5-08 0611- 01</b>	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II	m	284.000		
71 d.13	<b>KNR 4-03 1203- 01</b>	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	9.000		
72 d.13	<b>KNR 4-03 1205- 01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1.000		
73 d.13	<b>KNR 4-03 1205- 05</b>	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	7.000		
74 d.13	<b>KNR 5-10 0702- 07</b>	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym o masie do 300 kg	szt	8.000		
75 d.13	<b>KNR 5-10 1002- 01</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	8.000		
76 d.13	<b>KNR 5-10 1004- 03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m	kpl	30.000		
77 d.13	<b>KNR 5-10 1005- 03</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED na wysięgniku	szt	30.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	45315100-9	<b>Rozdzielnice</b>				
78 d.14	KNR 5-08 0404- 07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica główna RG	szt	1.000		
79 d.14	KNR 5-08 0404- 07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica oświetlenia boisk RO	szt	1.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	29851330-1	<b>Instalacja odgromowa</b>				
80 d.15	<b>KNR 5-08 0601-03</b>	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	6.000		
81 d.15	<b>KNR 5-08 0606-01</b>	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	50.000		
82 d.15	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	20.000		
83 d.15	<b>KNR 5-08 0607-07</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na podłożu drewnianym	m	10.000		
84 d.15	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4.000		
85 d.15	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4.000		
86 d.15	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1.000		
87 d.15	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3.000		
88 d.15	<b>KNR 2-01 0701-01</b>	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	40.000		
89 d.15	<b>KNR 2-01 0704-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	40.000		
90 d.15	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	284.000		
91 d.15	<b>KNR 5-08 0614-01</b>	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	284.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: