
PRZEDMIAR SZACUNKOWY DO KONCEPCJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZESPOŁU BOISK ORAZ ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO TERENU RE-KREACYJNEGO WRAZ Z BUDOWĄ BUDYNKU SZATNI, ODNOWY BIOLOGICZNEJ REHABILITACJI ORAZ POMOCNICZEGO BUDYNKU TECHNICZNEGO

ADRES INWESTYCJI : Goczałkowice ul. Uzdrowska 44

INWESTOR : Łukasz Piszczek

BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska

DATA OPRACOWANIA : 17.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212221-1	BOISKO GŁÓWNE O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ			
1.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1.	0121-02				
1	analogia				
		1	ha	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-23	Demontaż urządzeń sportowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez użyt-	kpl.		
d.1.	0309-03	kownika - bramki do piłki nożnej wraz z odcciągami i demontażem tuleji			
1	analogia				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 2-23	Demontaż urządzeń sportowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez Za-	szt.		
d.1.	0309-02	mawiającego - boksy ławki rezerwowych			
1	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Demontaż trybuny (krzesłek z tworzywa sztucznego)	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm - rozebranie schodów tere-	m³		
d.1.	0303-06	nowych			
1		0,25*2*2*3	m³	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm rozebranie scho-	m³		
d.1.	0301-03	dów terenowych			
1		0,15*2*2*3	m³	1,80	
				RAZEM	1,80
7	KNR-W 2-25	Rozbiórka ogrodzenia z profili stalowych z wypełnieniem przęsłami - ogrodze-	m²		
d.1.	0307-03	nie boiska przęsłowe			
1	analogia				
		150*1,1	m²	165,00	
				RAZEM	165,00
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m²		
d.1.	0126-01	spycharek - Wykonanie ściągnięcia nawierzchni trawiastej boiska wraz z ziemią			
1		urodzajną			
		9000	m²	9000,00	
				RAZEM	9000,00
9	KNR 2-01	Korytowanie pod warstwy boiska w rejonie projektowanej powierzchni płyty mu-	m³		
d.1.	0228-05	rawy trawiastej			
1	analogia				
		8510*0,40	m³	3404,00	
				RAZEM	3404,00
10	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km -	m³		
d.1.	0108-01	wywóz ziemi wraz z humusem			
1	analogia				
		8510*0,20	m³	1702,00	
				RAZEM	1702,00
11		Opłata za wysypisko - utylizacja	t		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna				
		8510*0,20*1,5	t	2553,00	
				RAZEM	2553,00
1.2	45212221-1	PŁYTA BOISKA			
12	KNR 2-23	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m²		
d.1.	0301-04 +	nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - laserowe			
2	analiza indy-				
	widualna				
		8510	m²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m²		
d.1.	0101-01				
2					
		8510	m²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
14	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - żwir	m³		
d.1.	0301-04	2-8 - gr.10cm			
2					
		8510*0,1	m³	851,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	851,00
15	KNR 2-23 d.1. 0206-05 2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa wegetacyjna gr. 12cm po zagęszczeniu 8510	m ² m ²	 8510,00	
				RAZEM	8510,00
16	KNR 2-23 d.1. 0210-01 2	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim - Darni hybrydowa z rolki 8510	m ² m ²	 8510,00	
				RAZEM	8510,00
17	KNKRB 6 d.1. 0102-04 2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,3*0,1*378,7	m ³ m ³	 11,36	
				RAZEM	11,36
18	KNNR 6 d.1. 0404-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 378,7	m m	 378,70	
				RAZEM	378,70
1.3	45212221-1	URZĄDZENIA SPORTOWE I WYPOSAŻENIE			
19	KNR 2-23 d.1. 0309-03 3	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR 2-23 d.1. 0309-04 3	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 2-23 d.1. 0310-07 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci profili aluminiowych w kolorze jak rama bramek. W zestawie siatka do bramek - profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciąg bramek wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozierwanie, wysokość 2m 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	analiza indywidualna 3	Dostawa i montaż - Chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm). Wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. Chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiającym prosty montaż i demontaż. Ilość: 4szt.. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	analiza indywidualna 3	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla zawodników rezerwowych o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm), siedziska plastikowe z oparciem wysokim min. 35cm. Krzeselka dla 13 osób. Głębokość wiaty 1,18m; szerokość podłogi min.1,20m; całkowita długość 6,12m. Wysokość całkowita ok.215cm. 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24	analiza indywidualna 3	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla sędziów o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm), siedziska plastikowe z oparciem wysokim min.35cm. Krzeselka dla 3 osób. Głębokość wiaty 1,18m; szerokość podłogi min.1,20m; całkowita długość 1,8m. Wysokość całkowita ok.215cm. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25	analiza indywidualna 3	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla pomocy medycznej o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm), siedziska plastikowe z oparciem wysokim min.35cm. Krzeselka dla 4 osób. Głębokość wiaty 1,18m; szerokość podłogi min.1,20m; całkowita długość 2,5m. Wysokość całkowita ok.215cm. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2-01 d.1. 0301-01 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwyty 0,35*0,35*1,2*32	m ³ m ³	 4,70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,70
27	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwy-	m ³		
d.1.	0203-01	tów beton kl. C16/20			
3		0,35*0,35*1,2*32	m ³	4,70	
				RAZEM	4,70
28	analiza indy-	Dostawa i montaż piłkochwyków o przesłach, długościach i wysokości zgod-	kpl		
d.1.	widualna	nych z projektem - piłkochwyw boiska wys.6m i 74mb:			
3		- słupki aluminiowe			
		- siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko120x120, grubość siatki			
		3mm			
		- tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 90cm)			
		- elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane			
		- linki naciągowe stalowe fi 4mm powlekane			
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
29	analiza indy-	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys.130cm	m		
d.1.	widualna				
3		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
30	analiza indy-	Dostawa i montaż tablicy wyników wraz z podkonstrukcją stalową , pomostem	kpl		
d.1.	widualna	malowaną na kolor szary RAL9007, fundamentem, tablica o wymiarach			
3		2500X1600 mm, moduły wskaźnikowe LED, wysokość 305 mm, kolor czerwono			
		– bursztynowy, zamknięte w kasetach kropłoszczelnych, front osłonięty poli-			
		węglanową szybą, z powłoką antyrefleksyjną, widoczność z ok 150 m. Stero-			
		wanie bezprzewodowym pilotem. Grafika opisowa wykonana z folii winylowych,			
		odpornych na warunki atmosferyczne. Rama tablicy stalowa, wykonana z profili			
		zamkniętych, zabezpieczona powłoką antykorozyjną oraz pomalowana na kolor			
		czarny			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		INSTALACJA DRENARSKA			
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.1.	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wy-			
4	analogia	kop pod drenaż, rury śr. 110mm			
		0,3*0,4*(27,55*15+28*17+26,15+25+55,90*17)	m ³	226,88	
				RAZEM	226,88
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.1.	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wy-			
4	analogia	kop pod zbieracz, rury śr. 160mm			
		0,3*1,0*155	m ³	46,50	
				RAZEM	46,50
33	KNR 2-23	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibra-	m ³		
d.1.	0203-01	cyjną - pod rury PCV			
4	analogia	0,3*0,15*155	m ³	6,98	
				RAZEM	6,98
34	KNR-W 2-18	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	0108-05				
4	analogia	155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
35	KNR 2-18	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem	m		
d.1.	0109-01				
4	analogia	155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
36	KNR-W 2-18	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.	0511-04				
4	analogia	0,5*0,3*(155+55,9+27,85)	m ³	35,81	
				RAZEM	35,81
37	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przysto-	m ³		
d.1.	0609-01	waniem kruszywa grubość 5cm			
4		0,2*0,05*(27,55*15+28*17+26,15+25+55,9*17)	m ³	18,91	
				RAZEM	18,91
38	KNR-W 2-01	Ułożenie rur drenarskich śr.110mm w przygotowanych wykopach	m		
d.1.	0610-01				
4	analogia	27,55*15+28*17+26,15+25+55,9*17	m	1890,70	
				RAZEM	1890,70
39	KNR 2-11	Wykonanie połączenia rur drenarskich śr.110mm z rurą śr. 160mm. - trójnik	połącz.		
d.1.	0147-01	PCV 160/110x45o			
4	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17*4	połącz.	68,00	
				RAZEM	68,00
40	KNR 2-01	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 4-31,4 mm - rur drenarskich	m³		
d.1.	0610-07				
4	analogia	0,3*0,4*(27,55*15+28*17+26,15+25)	m³	112,85	
				RAZEM	112,85
41	KNR 2-11	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm	studz.		
d.1.	1701-01				
4	analogia	4	studz.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-03		200m - 1 prób.	2,00	
4		2			
				RAZEM	2,00
43	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - rur PCV (dla rur w rejonie boiska tylko do spodu podbudowy)	m³		
d.1.	0320-0401				
4		0,6*0,3*155+1+(0,4+1)/2*0,75*(55,9+27,85)	m³	72,87	
				RAZEM	72,87
1.5	45332000-3	INSTALACJA ZRASZANIA BOISKA			
44	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rury systemu zraszania	m³		
d.1.	0206-01				
5		0,3*0,5*490	m³	73,50	
				RAZEM	73,50
45	KNR 2-01	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 8-32 mm	m³		
d.1.	0610-07				
5		0,3*0,05*490	m³	7,35	
				RAZEM	7,35
46	KNR 2-18	Ułożenie rur PE-HD 100 o średnicy 63 x 3,8mm SDR 17,0 - w rejonie boiska i do układu przedmuchu	m		
d.1.	0208-01				
5	analogia	490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
47	KNR 0-13	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym	m		
d.1.	0128-03				
5	analogia	490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
48	kalk. własna	System nawadniający boiska - zraszacz wynurzany pełnoobrotowy z wbudowanym elektrozaworem-3szt., zraszacz wynurzany strefowy z wbudowanym elektrozaworem-12szt., sterownik 20 sekcji -1szt., wyłącznik deszczowy -1szt., złączki kablowe DBR-Y-30szt., łącznik zraszacza 1 1/2" elastyczne połączenie zraszacza z trójnikiem-15szt.	kpl		
d.1.	5				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-11	Ułożenie studzienki wraz ze złączką do podłączenia węża - Skrzynka zaworowa z pokrywą zamykaną na śrubę – skrzynka wyposażona w zawór do podłączenia węża ogrodowego	studz.		
d.1.	1701-01				
5	analogia	2	studz.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 2-15	Zawór - do przedmuchiwania instalacji	szt.		
d.1.	0525-04				
5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wypełnienie piaskowe w rejonie płyty boiska	m³		
d.1.	0230-01				
5		0,3*0,5*490	m³	73,50	
				RAZEM	73,50
52	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE-HD) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.1.	0802-01				
5	analogia	1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-18	Próba systemu zraszania ze wstępnym wysterowaniem systemu	prob.		
d.1.	0802-01				
5	analogia	1	prob.	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
1.6	45316100-6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE/OŚWIETLENIE BOISKA			
54	KNNR 5	Wolnostojąca szafka TOB1 typu OP85F i OP88D z fundamentem np. firmy H. Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne, + rozdzielnica XL 160 2x24 i XL160 3x24 wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1. 0403-01					
6	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0701-04					
6		0,5*0,75*(170+95+127+9)	m ³	150,38	
				RAZEM	150,38
56	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
d.1. 0706-01					
6		170+95+127+9	m	401,00	
				RAZEM	401,00
57	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - 30x4	m		
d.1. 0608-07					
6		poz.56	m	401,00	
				RAZEM	401,00
58	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x35	m		
d.1. 0707-04					
6		127	m	127,00	
				RAZEM	127,00
59	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4 zasilanie tablicy wyników	m		
d.1. 0707-01					
6		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
60	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5 zasilanie szafki sterownika nawodnienia	m		
d.1. 0707-01					
6		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
61	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x4	m		
d.1. 0707-01					
6	analogia				
		575	m	575,00	
				RAZEM	575,00
62	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4	m		
d.1. 0707-01					
6	analogia				
		457,82	m	457,82	
				RAZEM	457,82
63	KNNR 5	Szafka z tablicą bezpiecznikową - szafka sterownika nawodnienia - szafka stojąca - Szafka 400x400x250 mm z podstawą i fundamentem z gniazdem natynkowym	kpl.		
d.1. 1006-02					
6	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.d 32mm - pod wprowadzenie kabli sterujących zraszaczami	m		
d.1. 0705-01					
6		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
65	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5 kable sterujące zraszacz	m		
d.1. 0713-01					
6		1470	m	1470,00	
				RAZEM	1470,00
66	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-06					
6		5*2	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
67	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-04					
6		5*2*6	szt.żył	60,00	
				RAZEM	60,00
68	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-03					
6					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2*3+3*2*(5+15)+2*2*6	szt.żył	162,00	
				RAZEM	162,00
69	KNNR 5 d.1. 0702-01 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
		0,5*0,65*poz.56	m³	130,33	
				RAZEM	130,33
70	KNR 2-01 d.1. 0708-02 6	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.powyżej 2.5 m w gruncie kat. I-II dla fundamentów słupów elektroenergetycz.	m³		
		1,2*1,2*2,75*6	m³	23,76	
				RAZEM	23,76
71	KNNR 5 d.1. 1001-04 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt wys. 16m typu MW 16/4 wraz z fundamentem prefabrykowanym typu F5/1-16 z belkami B2 lub/i B4	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
72	KNNR 5 d.1. 1004-01 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu CHAMPION 2k HQI TSS x WI firmy THORN lub równorzędne ze źródłem światła typu HIT DE OSS 2000W	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
73	KNNR 5 d.1. 0403-01 6 analogia	Wolnostojąca szafka typu OPN683F z fundamentem np. firmy H.Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
74	KNNR 5 d.1. 1003-04 6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m	kpl. przew.		
		6	kpl. przew.	6,00	
				RAZEM	6,00
75	KNNR 5 d.1. 1302-02 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNNR 5 d.1. 1302-04 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,00	
				RAZEM	7,00
77	KNP 18 D13 d.1. 1301-02 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNP 18 D13 d.1. 1301-03 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNP 18 D13 d.1. 1306-02 6	Pomiar skrzynki przyłączeniowej lub bezpiecznikowej, bez względu na typ skrzynki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNKRB 5 d.1. 0801-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		32+6+5+32+5+6+15+1	przew.	102,00	
				RAZEM	102,00
81	KNKRB 5 d.1. 0805-05 6	Badania skuteczności zerowania	pomiar.		
		30	pomiar.	30,00	
				RAZEM	30,00
2	45212221-1	BOISKO TRENINGOWE O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ			
2.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
82	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
		1	ha	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
83 d.2. 1	wycena indywidualna	Rozbiórka budynku szatni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		120	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
85 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - Wykonanie ściągnięcia nawierzchni trawiastej boiska wraz z ziemią urodzajną	m ²		
		9000	m ²	9000,00	
				RAZEM	9000,00
86 d.2. 1	KNR 2-01 0228-05 analogia	Korytowanie pod warstwy boiska w rejonie projektowanej powierzchni płyty murawy trawiastej	m ³		
		8510*0,40	m ³	3404,00	
				RAZEM	3404,00
87 d.2. 1	KNR 4-01 0108-01 analogia	Załadunek i wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km - wywóz ziemi wraz z humusem	m ³		
		8510*0,20	m ³	1702,00	
				RAZEM	1702,00
88 d.2. 1	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja	t		
		8510*0,20*1,5	t	2553,00	
				RAZEM	2553,00
2.2	45212221-1	PŁYTA BOISKA			
89 d.2. 2	KNR 2-23 0301-04 + analiza indywidualna	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - laserowe	m ²		
		8510	m ²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
90 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		8510	m ²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
91 d.2. 2	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - żwir	m ³		
		2-8 - gr.10cm	m ³	851,00	
		8510*0,1	m ³		
				RAZEM	851,00
92 d.2. 2	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa wegetacyjna gr. 12cm po zagęszczeniu	m ²		
		8510	m ²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
93 d.2. 2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim - Darń hybrydowa z rolki	m ²		
		8510	m ²	8510,00	
				RAZEM	8510,00
94 d.2. 2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
		0,3*0,1*378,7	m ³	11,36	
				RAZEM	11,36
95 d.2. 2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
		378,7	m	378,70	
				RAZEM	378,70
2.3	45212221-1	URZĄDZENIA SPORTOWE I WYPOSAŻENIE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-23 d.2. 0309-03 3	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNR 2-23 d.2. 0309-04 3	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	KNR 2-23 d.2. 0310-07 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci profili aluminiowych w kolorze jak rama bramki. W zestawie siatka do bramek - profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	analiza indywidualna d.2. 3	Dostawa i montaż - Chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm). Wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. Chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiającym prosty montaż i demontaż. Ilość: 4szt..	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	analiza indywidualna d.2. 3	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla zawodników rezerwowych o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm), siedziska plastikowe z oparciem wysokim min. 35cm. Krzeselka dla 9 osób. Głębokość wiaty 1,18m; szerokość podłogi min.1,20m; całkowita długość 5m. Wysokość całkowita ok.215cm.	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
101	KNR 2-01 d.2. 0301-01 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwy- wytu 0,35*0,35*1,2*(32+46)	m ³		
			m ³	11,47	
				RAZEM	11,47
102	KNR 2-02 d.2. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwy- tów beton kl. C16/20 0,35*0,35*1,2*(32+46)	m ³		
			m ³	11,47	
				RAZEM	11,47
103	analiza indywidualna d.2. 3	Dostawa i montaż piłkochwy- tów o przęsłach, długościach i wysokości zgod- nych z projektem - piłkochwy- tów boiska wys.6m i 74mb: - słupki aluminiowe - siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko120x120, grubość siatki 3mm - tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 90cm) - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe fi 4mm powlekane	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
104	analiza indywidualna d.2. 3	Dostawa i montaż piłkochwy- tów o przęsłach, długościach i wysokości zgod- nych z projektem - piłkochwy- tów boiska wys.4m i 218mb: - słupki aluminiowe - siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko120x120, grubość siatki 3mm - tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 90cm) - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe fi 4mm powlekane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		INSTALACJA DRENARSKA			
105	KNR 2-01 d.2. 0206-01 4 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wy- kop pod drenaż, rury śr. 110mm 0,3*0,4*(27,55*15+28*17+26,15+25+55,90*17)	m ³		
			m ³	226,88	
				RAZEM	226,88
106	KNR 2-01 d.2. 0206-01 4 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wy- kop pod zbieracz, rury śr. 160mm 0,3*1,0*155	m ³		
			m ³	46,50	
				RAZEM	46,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-23 d.2. 0203-01 4 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną - pod rury PCV 0,3*0,15*155	m ³ m ³	 6,98	
				RAZEM	6,98
108	KNR-W 2-18 d.2. 0108-05 4 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 155	m m	 155,00	
				RAZEM	155,00
109	KNR 2-18 d.2. 0109-01 4 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem 155	m m	 155,00	
				RAZEM	155,00
110	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 4 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,5*0,3*(155+55,9+27,85)	m ³ m ³	 35,81	
				RAZEM	35,81
111	KNR-W 2-01 d.2. 0609-01 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm 0,2*0,05*(27,55*15+28*17+26,15+25+55,9*17)	m ³ m ³	 18,91	
				RAZEM	18,91
112	KNR-W 2-01 d.2. 0610-01 4 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.110mm w przygotowanych wykopach 27,55*15+28*17+26,15+25+55,9*17	m m	 1890,70	
				RAZEM	1890,70
113	KNR 2-11 d.2. 0147-01 4 analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich śr.110mm z rurą śr. 160mm. - trójnik PCV 160/110x45o 17*4	połącz. połącz.	 68,00	
				RAZEM	68,00
114	KNR 2-01 d.2. 0610-07 4 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 4-31,4 mm - rur drenarskich 0,3*0,4*(27,55*15+28*17+26,15+25)	m ³ m ³	 112,85	
				RAZEM	112,85
115	KNR 2-11 d.2. 1701-01 4 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm 4	studz. studz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
116	KNR-W 2-18 d.2. 0704-03 4	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - rur PCV (dla rur w rejonie boiska tylko do spodu podbudowy) 0,6*0,3*155+1+(0,4+1)/2*0,75*(55,9+27,85)	m ³ m ³	 72,87	
				RAZEM	72,87
2.5 45332000-3 INSTALACJA ZRASZANIA BOISKA					
118	KNR 2-01 d.2. 0206-01 5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rury systemu zraszania 0,3*0,5*490	m ³ m ³	 73,50	
				RAZEM	73,50
119	KNR 2-01 d.2. 0610-07 5	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 8-32 mm 0,3*0,05*490	m ³ m ³	 7,35	
				RAZEM	7,35
120	KNR 2-18 d.2. 0208-01 5 analogia	Ułożenie rur PE-HD 100 o średnicy 63 x 3,8mm SDR 17,0 - w rejonie boiska 490	m m	 490,00	
				RAZEM	490,00
121	KNR 0-13 d.2. 0128-03 5 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
122	kalk. własna	System nawadniający boiska - zraszacz wynurzany pełnoobrotowy z wbudowanym elektrozaworem-3szt., zraszacz wynurzany strefowy z wbudowanym elektrozaworem-12szt., złączki kablowe DBR-Y-30szt., łącznik zraszacza 1 1/2" elastyczne połączenie zraszacza z trójnikiem-15szt.	kpl		
5		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR 2-11	Ułożenie studzienki wraz ze złączką do podłączenia węża - Skrzynka zaworowa z pokrywą zamykaną na śrubę – skrzynka wyposażona w zawór do podłączenia węża ogrodowego	studz.		
5	1701-01	2	studz.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
124	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wypełnienie piaskowe w rejonie płyty boiska	m³		
5	0230-01	0,3*0,5*490	m³	73,50	
				RAZEM	73,50
125	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE-HD) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
5	0802-01	1	prob.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
126	KNR 2-18	Próba systemu zraszania ze wstępnym wysterowaniem systemu	prob.		
5	0802-01	1	prob.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
2.6 45316100-6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE/OŚWIETLENIE BOISKA					
127	KNNR 5	Wolnostojąca szafka TOB2 typu OP85F i OP88D z fundamentem np. firmy H. Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne, + rozdzielnica XL 160 2x24 i XL160 3x24 wraz z wyposażeniem	szt.		
6	0403-01	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
128	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
6	0701-04	0,5*0,75*(170+95+9)	m³	102,75	
				RAZEM	102,75
129	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
6	0706-01	170+95+9	m	274,00	
				RAZEM	274,00
130	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - 30x4	m		
6	0608-07	poz.129	m	274,00	
				RAZEM	274,00
131	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25	m		
6	0707-04	99	m	99,00	
				RAZEM	99,00
132	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x4	m		
6	0707-01	575	m	575,00	
	analogia			RAZEM	575,00
133	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4	m		
6	0707-01	457,82	m	457,82	
	analogia			RAZEM	457,82
134	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.d 32mm - pod wprowadzenie kabli sterujących zraszaczami	m		
6	0705-01	490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
135	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5 kable sterujące zraszaczami	m		
6	0713-01	1570	m	1570,00	
				RAZEM	1570,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 5 d.2. 1203-06 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył szt.żył	 10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNNR 5 d.2. 1203-04 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2*6	szt.żył szt.żył	 60,00	
				RAZEM	60,00
138	KNNR 5 d.2. 1203-03 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*2*15+2*2*6	szt.żył szt.żył	 114,00	
				RAZEM	114,00
139	KNNR 5 d.2. 0702-01 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,65*poz.129	m ³ m ³	 89,05	
				RAZEM	89,05
140	KNR 2-01 d.2. 0708-02 6	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.powyżej 2.5 m w gruncie kat. I-II dla fundamentów słupów elektroenergetycz. 1,2*1,2*2,75*6	m ³ m ³	 23,76	
				RAZEM	23,76
141	KNNR 5 d.2. 1001-04 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt wys. 16m typu MW 16/4 wraz z fundamentem prefabrykowanym typu F5/1-16 z belkami B3 lub B4 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
142	KNNR 5 d.2. 1003-04 6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m 6	kpl. przew. kpl. przew.	 6,00	
				RAZEM	6,00
143	KNNR 5 d.2. 1004-01 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu CHAMPION 2k HQI TSS x WI firmy THORN lub równorzędne ze źródłem światła typu HIT DE OSS 2000W 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
144	KNNR 5 d.2. 0403-01 6 analogia	Wolnostojąca szafka typu OPN683F z fundamentem np. firmy H.Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
145	KNNR 5 d.2. 1203-03 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 9*2*20	szt.żył szt.żył	 360,00	
				RAZEM	360,00
146	KNNR 5 d.2. 1302-04 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	 7,00	
				RAZEM	7,00
147	KNP 18 D13 d.2. 1301-02 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
148	KNP 18 D13 d.2. 1301-03 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
149	KNKRB 5 d.2. 0801-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 20+6+2	przew. przew.	 28,00	
				RAZEM	28,00
150	KNKRB 5 d.2. 0805-05 6	Badania skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	pomiar.	26,00	
				RAZEM	26,00
3	45212221-1	BOISKO TRENINGOWE O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ			
3.1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
151	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.3.	0121-02				
1	analogia				
		0,8	ha	0,80	
				RAZEM	0,80
152	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-60 cm	szt.		
d.3.	0110-09				
1					
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
153	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.3.	0110-01				
1					
		80	m ³	80,00	
				RAZEM	80,00
154	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.3.	0110-02				
1					
		150	mp	150,00	
				RAZEM	150,00
155	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.3.	0110-03				
1					
		100	mp	100,00	
				RAZEM	100,00
156	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²		
d.3.	0111-02				
1					
		3000	m ²	3000,00	
				RAZEM	3000,00
157	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - Wykonanie ściągnięcia nawierzchni trawiastej boiska wraz z ziemią urodzajną	m ²		
d.3.	0126-01				
1		6000	m ²	6000,00	
				RAZEM	6000,00
158	KNR 2-01	Korytowanie pod warstwy boiska w rejonie projektowanej powierzchni płyty boiska ze sztuczną nawierzchnią	m ³		
d.3.	0228-05				
1	analogia				
		5126*0,30	m ³	1537,80	
				RAZEM	1537,80
159	KNR 4-01	Ładunek i wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km - wywóz ziemi wraz z humusem	m ³		
d.3.	0108-01				
1	analogia				
		5126*0,40	m ³	2050,40	
				RAZEM	2050,40
160	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja	t		
d.3.					
1		5126*0,40*1,5	t	3075,60	
				RAZEM	3075,60
3.2	45212221-1	PŁYTA BOISKA			
161	KNKRB 6	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
d.3.	0102-04				
2		0,3*0,1*288	m ³	8,64	
				RAZEM	8,64
162	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
d.3.	0404-04				
2		288	m	288,00	
				RAZEM	288,00
163	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru z uprzednim zagęszczeniem nasypy niekontrolowanego - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.15cm	m ³		
d.3.	0301-04				
2		0,15*5102	m ³	765,30	
				RAZEM	765,30
164	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,075-31,5 stabilizowanego mechanicznie Is=0,98	m ²		
d.3.	0104-01				
2	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5102	m ²	5102,00	
				RAZEM	5102,00
165	KNR 2-23 d.3. 0104-03 2 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa wyrównawcza	m ²		
		5102	m ²	5102,00	
				RAZEM	5102,00
166	KNR 2-23 d.3. 0112-03 2 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej piłkarskiej wraz z matą amortyzującą	m ²		
		5102	m ²	5102,00	
				RAZEM	5102,00
3.3	45212221-1	URZĄDZENIA SPORTOWE I WYPOSAŻENIE			
167	KNR 2-23 d.3. 0309-03 3	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168	KNR 2-23 d.3. 0310-07 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Bramka do piłki nożnej 5x2 m aluminiowa do tulei W zestawie siatka do bramek 5x2 polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
169	analiza indywidualna d.3. 3	Dostawa i montaż - Chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm). Wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. Chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiającym prosty montaż i demontaż. Ilość: 4szt..	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
170	KNR 2-01 d.3. 0301-01 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwyty 0,35*0,35*1,2*(30+38)	m ³		
			m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
171	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwyty beton kl. C16/20 0,35*0,35*1,2*(30+38)	m ³		
			m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
172	analiza indywidualna d.3. 3	Dostawa i montaż piłkochwyty o przesłach, długościach i wysokościach zgodnych z projektem - piłkochwyt boiska wys.6m i 63mb: - słupki aluminiowe - siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko120x120, grubość siatki 3mm - tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 90cm) - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe fi 4mm powlekane	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
173	analiza indywidualna d.3. 3	Dostawa i montaż piłkochwyty o przesłach, długościach i wysokościach zgodnych z projektem - piłkochwyt boiska wys.4m i 81mb: - słupki aluminiowe - siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko120x120, grubość siatki 3mm - tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 90cm) - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe fi 4mm powlekane	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
174	analiza indywidualna d.3. 3	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla zawodników rezerwowych o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm), siedziska plastikowe z oparciem wysokim min. 35cm. Krzeselka dla 9 osób. Głębokość wiaty 1,18m; szerokość podłogi min.1,20m; całkowita długość 5m. Wysokość całkowita ok.215cm.	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		INSTALACJA DRENARSKA			
175	KNR 2-01 d.3. 0206-01 4 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod drenaż, rury śr. 110mm 0,3*0,4*1200	m ³		
			m ³	144,00	
				RAZEM	144,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 2-01 d.3. 0206-01 4 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zbieracz, rury śr. 160mm 0,3*1,0*130	m ³ m ³	 39,00	
				RAZEM	39,00
177	KNR 2-23 d.3. 0203-01 4 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną - pod rury PCV 0,3*0,15*130	m ³ m ³	 5,85	
				RAZEM	5,85
178	KNR-W 2-18 d.3. 0108-05 4 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 130	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
179	KNR 2-18 d.3. 0109-01 4 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem 130	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
180	KNR-W 2-18 d.3. 0511-04 4 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,5*0,3*130	m ³ m ³	 19,50	
				RAZEM	19,50
181	KNR-W 2-01 d.3. 0609-01 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm 0,2*0,05*1200	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
182	KNR-W 2-01 d.3. 0610-01 4 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.110mm w przygotowanych wykopach 1200	m m	 1200,00	
				RAZEM	1200,00
183	KNR 2-11 d.3. 0147-01 4 analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich śr.110mm z rurą śr. 160mm. - trójnik PCV 160/110x45o 15*4	połącz. połącz.	 60,00	
				RAZEM	60,00
184	KNR 2-01 d.3. 0610-07 4 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 4-31,4 mm - rur drenarskich 0,3*0,4*1200	m ³ m ³	 144,00	
				RAZEM	144,00
185	KNR 2-11 d.3. 1701-01 4 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm 2	studz. studz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
186	KNR-W 2-18 d.3. 0704-03 4	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNR 2-01 d.3. 0320-0401 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - rur PCV (dla rur w rejonie boiska tylko do spodu podbudowy) 0,6*0,3*130	m ³ m ³	 23,40	
				RAZEM	23,40
3.5 45316100-6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE/OŚWIETLENIE BOISKA					
188	KNNR 5 d.3. 0403-01 5 analogia	Wolnostojąca szafka TOB3 typu OP85F i OP88D z fundamentem np. firmy H. Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne, + rozdzielnica XL 160 2x24 i XL160 3x24 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
189	KNNR 5 d.3. 0701-04 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*200	m ³ m ³	 75,00	
				RAZEM	75,00
190	KNNR 5 d.3. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
191	KNNR 5-08 d.3. 0608-07 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - 30x4	m		
		poz.190	m	200,00	
				RAZEM	200,00
192	KNNR 5 d.3. 0707-04 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
193	KNNR 5 d.3. 0707-01 5 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
194	KNNR 5 d.3. 1203-06 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
195	KNNR 5 d.3. 1203-04 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2*4	szt.żył	40,00	
				RAZEM	40,00
196	KNNR 5 d.3. 0702-01 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,5*0,65*poz.190	m ³	65,00	
				RAZEM	65,00
197	KNNR 2-01 d.3. 0708-02 5	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.powyżej 2.5 m w gruncie kat. I-II dla fundamentów słupów elektroenergetycz.	m ³		
		1,2*1,2*2,75*4	m ³	15,84	
				RAZEM	15,84
198	KNNR 5 d.3. 1001-04 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt wys. 16m typu MW 16/4 wraz z fundamentem prefabrykowanym typu F5/1-16 z belkami B3	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
199	KNNR 5 d.3. 1003-04 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,00	
				RAZEM	4,00
200	KNNR 5 d.3. 1004-01 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu CHAMPION 2k HQI TSS x WI firmy THORN lub równorzędne ze źródłem światła typu HIT DE OSS 2000W	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
201	KNNR 5 d.3. 0403-01 5 analogia	Wolnostojąca szafka typu OPN683F z fundamentem np. firmy H.Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
202	KNNR 5 d.3. 1302-04 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,00	
				RAZEM	5,00
203	KNP 18 D13 d.3. 1301-02 5	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
204	KNP 18 D13 d.3. 1301-03 5	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNKRB 5	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.		
d.3.	0801-01				
5		12+4+2	przew.	18,00	
				RAZEM	18,00
206	KNKRB 5	Badania skuteczności zerowania	pomiar.		
d.3.	0805-05				
5		16	pomiar.	16,00	
				RAZEM	16,00
4	45212221-1	BUDYNKI, OBIEKTY I ZAGOSPODAROWANIE POZOSTAŁE			
207		Budowa budynku szatniowego o powierzchni zabudowy 762m2	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
208		Budowa budynku technicznego o powierzchni zabudowy 190m2	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
209		Trybuna przy boisku głównym - 2x100+64+36/osób	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
210		Trybuna przy boisku treningowym - 2x100	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
211		Ukształtowanie terenu - skarpy	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
212		Chodniki	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
213		Drogi i ciągi jezdne	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
214		Ogrodzenie zewnętrzne 921mb	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45340000-2	INSTALACJE POZOSTAŁE			
215		Instalacja wody poza boiskami (w tym pompa do nawodnienia)	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
216		Instalacja odwodnienia terenu - dostawa i montaż zbiornika na wodę deszczową 203m3 wraz z podbudową i posadowieniem	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
217		Instalacja odwodnienia terenu poza boiskami (ciągi, odprowadzenie do kanalizacji miejskiej itp.)	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
218		Instalacja oświetlenia terenu	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
219		Monitoring terenu	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00