

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BIEŻNIĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Maszewska 6, 72-100 Goleniów
INWESTOR : POWIAT GOLENIOWSKI
ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Żarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2015 r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane dotyczące projektowanego obiektu

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: 4998,00m²
Powierzchnia boiska do piłki ręcznej, koszykówki i tenisa: 1232,00m²
Powierzchnia boiska do siatkówki: 357,50m²
Powierzchnia bieżni: 270,00m²
Nawierzchnie z kostki betonowej szarej gr. 6cm: 457,55m²
Nawierzchnia z ekokratki gr. 5cm: 220,74m²
Długość piłkochwyty P1 o wysokości 4m: 100,00m
Długość piłkochwyty P2 o wysokości 4m: 65,80m
Długość piłkochwyty P3 o wysokości 6m: 44,00m
Powierzchnia trawników siewem: 1.000,00m²

Założenia kosztorysowe

Przedmiary opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robot budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz w oparciu o Polskie Standardy Kosztorysowania Robot Budowlanych (SKB, pa. dziennik 2005r.).

Jako podstawy wyceny wykorzystano powszechnie dostępne katalogi normatywne oraz wykorzystano analizy indywidualne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0114-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
2	Kalkulacja	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-01	normalnej wilgotności	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-02	normalnej wilgotności	szt.	52.000	
		52		RAZEM	52.000
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-03	normalnej wilgotności	szt.	45.000	
		45		RAZEM	45.000
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-04	normalnej wilgotności	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-05	normalnej wilgotności	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
8	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-06	normalnej wilgotności	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-07	normalnej wilgotności	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	157	mp	157.000	
				RAZEM	157.000
11	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i	mp.		
d.1	0110-01	resztki	mp.	93.000	
		93		RAZEM	93.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2071.300	
		2071.3		RAZEM	2071.300
13	KNR 4-04	Wywiezienie frezów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km-następne 4 km	m ³	144.991	
		Krotność = 4		RAZEM	144.991
		0.07*2071.3			
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	2071.300	
		2071.3		RAZEM	2071.300
15	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	455.686	
		2071.3*0.22		RAZEM	455.686
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	455.686	
		455.686		RAZEM	455.686
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km-następne 4 km	m ³	455.686	
		Krotność = 4		RAZEM	455.686
		455.686			
2		ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	752.000	
		752		RAZEM	752.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wymiana gruntów niebudowlanych 1177	m ³ m ³	 1177.000	
				RAZEM	1177.000
20	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruntów niebudowlanych koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1177	m ³ m ³	 1177.000	
				RAZEM	1177.000
21	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruntów niebudowlanych i gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1 km 1177	m ³ m ³	 1177.000	
				RAZEM	1177.000
22	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruntów niebudowlanych i gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km-następne 4 km Krotność = 4 1177	m ³ m ³	 1177.000	
				RAZEM	1177.000
23	KNNR 1 d.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - nasypy z gruntu z dowozu 1177+337	m ³ m ³	 1514.000	
				RAZEM	1514.000
3		PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA			
24	KNNR 5 d.3 1004-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 1001-02	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.3 0707-02	Przekładanie kabli w rowach kablowych ręcznie 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm 79.5	m m	 79.500	
				RAZEM	79.500
4		MURY OPOROWE			
33	analiza indywidualna	Wykonanie muru oporowego M1 z elementów prefabrykowanych o wysokości 155 cm na fundamencie wyposażonego w barierkę ochronną o wysokości 1,1m 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	analiza indywidualna	Wykonanie muru oporowego M2 z elementów prefabrykowanych o wysokości 55 cm na fundamencie wyposażonego w barierkę ochronną o wysokości 1,1m 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
5		OBRZEŻA BETONOWE			
35	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 628	m m	 628.000	
				RAZEM	628.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 628*0.042	m ³ m ³	 26.376	
				RAZEM	26.376
37 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 628	m m	 628.000	
				RAZEM	628.000
6		KONSTRUKCJE BOISK, BIEŻNI I ROZBIEGU			
38 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
39 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
40 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/30mm - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
41 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075/4mm - warstwa wyrównująca o grub.po zagęszcz. 8 cm 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
42 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075/4mm - warstwa górna - ZMNIEJSZE- NIE GRUBOŚCI DO 2cm Krotność = -6 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
43 d.6	analiza indy- dualna analiza indy- dualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" w kolorze ceglastym, o gr. 13mm na warstwie stabilizującej typu "ET" gr. 35mm, zgodnie z PT i ST 1879	m ² m ²	 1879.000	
				RAZEM	1879.000
44 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		CHODNIKI			
45 d.7	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 440.2	m ² m ²	 440.200	
				RAZEM	440.200
46 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 440.2	m ² m ²	 440.200	
				RAZEM	440.200
8		DROGA POŻAROWA			
47 d.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
48 d.8	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
49 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 220.74	m ² m ²	 220.740	
				RAZEM	220.740
50 d.8	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kłińca 4/30mm gr. 10cm (lub mieszanka 0/31, 5mm o zawartości frakcji <0,075mm poniżej 5%), 220.74	m ² m ²	 220.740	
				RAZEM	220.740
51 d.8	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 220.74	m ² m ²	 220.740	
				RAZEM	220.740
52 d.8	KNR 2-31 0511-02	Analogia - Nawierzchnie z ekokratki o wielkości oczek 7x7cm, grubość ścianek 0,5cm, dopuszczalny nacisk na oś min. 225kN; wypełnienie kratki żwirem płu- kanym 8/16mm, na warstwie wyrównawczej z piasku gr. 3cm, 220.74	m ² m ²	 220.740	
				RAZEM	220.740
9		OSPRZĘT SPORTOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletu przenośnych aluminiowych bramek do piłki ręcznej, montowanych w zabetonowanych tulejach (zgodnie z rys. C-3), z siatkami polietylenowymi w kolorze zielonym, o grubości splotu 3mm; bramki te, po przestawieniu w odpowiednie tuleje będą pełniły również funkcję bramek do mini piłki nożnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletu dwóch stalowych stojaków do koszykówki o wysokości 2,25m, montowane na stałe w tulejach (poza nawierzchnią boiska), wraz tablicami laminowanymi o wymiarach 1,8x1,05m z regulacją wysokości, z obręczami stalowymi ocynkowanymi i z siateczkami łańcuszkowymi.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletu dwóch słupków do siatkówki uniwersalnych, aluminiowych, przenośnych, z regulacją wysokości i mechanizmem naciągowym, osadzanych w zabetonowanych tulejach wraz z siatką treningową, dwoma antenkami i pokrywami na tuleje	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu osprzętu do tenisa ziemnego: dwa słupki aluminiowe, przenośne, montowane w zabetonowanych tulejach (zg. z PB), z mechanizmem naciągowym, siatką turniejową czarną, podpórkami siatki do gry singlowej oraz obciążnikiem środkowym siatki i pokrywami na tuleje	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	analiza indywidualna	Dostawa i montaż laminowanej, systemowej belki do skoku w dal, osadzonej w stalowej skrzynce, wraz z obręczami gumowymi 22 mb zgodnie z PB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		WYPOSAŻENIE BOISK			
58	analiza indywidualna	Piłkochwyt P1 - wokół boiska wielofunkcyjnego - z siatki polipropylenowej o łącznej długości 100,00 m i wysokości 4m. Siatka o grubości splotu 3mm i oczkach wielkości 45x45mm (ze względu na przewidywane rozgrywanie meczów tenisowych) wzmocniana w pionie (na wysokości słupów), z lamówką na krawędziach. Kolor siatki zielony. Siatka mocowana góra i dołem za pomocą karabińczyków do stalowej linki o średnicy 4mm przymocowanej do słupów stalowych (i napinana) za pomocą śrub rzymskich. Słupy stalowe, z profilu kwadratowego 80x80mm, betonowane w fundamentach z betonu C16/20 zgodnie z instrukcją producenta. Rozstaw osiowy słupów: 5m na dłuższych bokach boiska i 5,4m na krótszych bokach. Skrajne przęsła wzmocnione górnym rygłem. Kolor słupów zielony RAL 6005.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
59	analiza indywidualna	Piłkochwyt P2 - na boku boiska do siatkówki - z siatki polipropylenowej o łącznej długości 67,00m i wysokości 4m. Siatka o grubości splotu 3mm i oczkach wielkości 12x12mm wzmocniana w pionie (na wysokości słupów), z lamówką na krawędziach. Kolor siatki zielony. Siatka mocowana góra i dołem za pomocą karabińczyków do stalowej linki o średnicy 4mm przymocowanej do słupów stalowych (i napinana) za pomocą śrub rzymskich. Słupy stalowe, z profilu kwadratowego 80x80mm, betonowane w fundamentach z betonu C16/20 zgodnie z instrukcją producenta. Rozstaw osiowy słupów: 5m. Skrajne przęsła wzmocnione górnym rygłem. Kolor słupów zielony RAL 6005	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
60	analiza indywidualna	Piłkochwyt P3 - wokół boiska wielofunkcyjnego - z siatki polipropylenowej o łącznej długości 44,00 m i wysokości 6m. Siatka o grubości splotu 3mm i oczkach wielkości 45x45mm (ze względu na przewidywane rozgrywanie meczów tenisowych) wzmocniana w pionie (na wysokości słupów), z lamówką na krawędziach. Kolor siatki zielony. Siatka mocowana góra i dołem za pomocą karabińczyków do stalowej linki o średnicy 4mm przymocowanej do słupów stalowych (i napinana) za pomocą śrub rzymskich. Słupy stalowe, z profilu kwadratowego 80x80mm, betonowane w fundamentach z betonu C16/20 zgodnie z instrukcją producenta. Rozstaw osiowy słupów: 5m na dłuższych bokach boiska i 5,4m na krótszych bokach. Skrajne przęsła wzmocnione górnym rygłem. Kolor słupów zielony RAL 6005.	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
61	analiza indywidualna	Dostawa i montaż śmietników stalowych betonowanych w gruncie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek betonowych z drewnianymi siedziskami i oparciami wg PT.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11		ZIELEŃ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - HUMUS Z ODKŁADU 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
64 d.11	KNR 2-21 0323-06	Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Sosna czarna 15 szt. Świerk srebrzysty 15 szt. Cis pospolity 15 szt. Cyprysik tępołuskowy 15 szt. Świerk pospolity 15 szt. Świerk czarny 15 szt. Świerk kaukaski 15 szt. Żywotnik zachodni 20 szt. Żywotnik szmaragd 20 szt. 145	szt. szt.	 145.000	
				RAZEM	145.000