
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BIEŻNIĄ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
SPECJALNYCH PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 1B W GOLENIOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 1b, 72-100 Goleniów
INWESTOR : POWIAT GOLENIOWSKI
ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Żarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNNR-W 2-01 0114-02 1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.35	ha ha	 0.350	
				RAZEM	0.350
2 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 1 0101-01 2)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4 d.1	KNNR 1 0101-02 2)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1	KNNR 1 0101-03 2)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 1 0101-04 2)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7 d.1	KNNR 1 0101-05 2)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 1 0104-01 2)	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1	KNNR 1 0104-02 2)	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1	KNNR 1 0104-03 2)	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR 1 0104-04 2)	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1	KNNR 1 0104-05 2)	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 1 0107-02 2)	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 37	mp mp	 37.000	
				RAZEM	37.000
14 d.1	KNNR 1 0110-01 2)	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 54	mp. mp.	 54.000	
				RAZEM	54.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
15 d.2	KNNR 1 0113-01 2)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2800	m ² m ²	 2800.000	
				RAZEM	2800.000
16 d.2	KNNR 1 0202-08 2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Piasek do wykorzystania 114.11	m ³ m ³	 114.110	
				RAZEM	114.110
17 d.2	KNNR 1 0407-01 2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II -grunt z odładu 114.11	m ³ m ³	 114.110	
				RAZEM	114.110
18 d.2	KNNR 1 0407-01 2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - nasypy z gruntu z dowozu 687.67	m ³ m ³	 687.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	687.670
3 OBRZEŻA BETONOWE					
19 d.3	KNR 2-31 0401-01 ³⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
20 d.3	KNR 2-31 0402-04 ³⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		470*0.042	m ³	19.740	
				RAZEM	19.740
21 d.3	KNR 2-31 0407-05 ³⁾	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
4 KONSTRUKCJE BOISK, BIEŻNI I ROZBIEGU					
22 d.4	KNR 2-31 0103-02 ⁴⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
23 d.4	KNR 2-31 0114-05 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/30mm - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075/4mm - warstwa wyrównująca o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075/4mm - warstwa górna - ZMNIEJSZE- NIE GRUBOŚCI DO 2cm	m ²		
		Krotność = -6	m ²	1719.000	
		1719			
				RAZEM	1719.000
27 d.4	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" w kolorze ceglastym, o gr. 13mm na warstwie stabilizującej typu "ET" gr. 35mm, zgodnie z PT i ST	m ²		
		1719	m ²	1719.000	
				RAZEM	1719.000
5 CHODNIKI					
28 d.5	KNR 2-31 0104-05 ³⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		262.7	m ²	262.700	
				RAZEM	262.700
29 d.5	KNR 2-31 0511-02 ³⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		262.7	m ²	262.700	
				RAZEM	262.700
6 DROGA POŻAROWA					
30 d.6	KNR 2-31 0401-01 ³⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
31 d.6	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
32 d.6	KNR 2-31 0103-02 ⁴⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		252.77	m ²	252.770	
				RAZEM	252.770
33 d.6	KNNR 6 0113-05 ²⁾	Górna warstwa podbudowy z kłińca 4/30mm gr. 10cm (lub mieszanka 0/31, 5mm o zawartości frakcji <0,075mm poniżej 5%),	m ²		
		252.77	m ²	252.770	
				RAZEM	252.770
34 d.6	KNNR 6 0113-03 ²⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 25 cm	m ²		
		252.77	m ²	252.770	
				RAZEM	252.770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNR 2-31 0511-02 3)	Analogia - Nawierzchnie z ekokratki o wielkości oczek 7x7cm, grubość ścianek 0,5cm, dopuszczalny nacisk na oś min. 225kN; wypełnienie kratki żwirem płukany 8/16mm, na warstwie wyrównawczej z piasku gr. 3cm, 262.7	m ² m ²	 262.700	
				RAZEM	262.700
7 OSPRZĘT SPORTOWY					
36 d.7	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletu przenośnych aluminiowych bramek do piłki ręcznej, montowanych w żabetonowanych 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletu dwóch stalowych stojaków do koszykówki o wysięgu 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. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletu dwóch słupków do siatkówki uniwersalnych, aluminiowych, przenośnych, z regulacją wysokości i mechanizmem naciągowym, osadzanych w żabetonowanych tulejach wraz z siatką treningową, dwoma antenkami i pokrywami na tuleje 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zestawu osprzętu do tenisa ziemnego: dwa słupki aluminiowe, przenośne, montowane w żabetonowanych tulejach (zg. z PB), z mechanizmem naciągowym, siatką turniejową czarną, podpórkami siatki do gry singlowej oraz obciążnikiem środkowym siatki i pokrywami na tuleje 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż laminowanej, systemowej belki do skoku w dal, osadzonej w stalowej skrzynce, wraz z obręczami gumowymi 22 mb zgodnie z PB 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 WYPOSAŻENIE BOISK					
41 d.8	analiza in- dywidualna	Piłkochwyty P1 - wokół boiska wielofunkcyjnego - z siatki polipropylenowej o łącznej długości 63,81 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 rymskich. 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. 63.81	m m	 63.810	
				RAZEM	63.810
42 d.8	analiza in- dywidualna	Piłkochwyty P2 - na boku boiska do siatkówki - z siatki polipropylenowej o łącznej długości 25,00m 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 rymskich. 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 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
43 d.8	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż śmietników stalowych betonowanych w gruncie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.8	analiza in- dywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe boiska o wysokości 4,0 m z furtką o wymiarach 1,0x2,0m oraz jedną bramą techniczną dwuskrzydłową o wymiarach 4,0x2,6m 218.62	m m	 218.620	
				RAZEM	218.620
9 WIATA ŚMIETNIKOWA					
45 d.9	KNR 2-31 0401-01 3)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.9	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
47 d.9	KNR 2-31 0104-05 ³⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		49.56	m ²	49.560	
				RAZEM	49.560
48 d.9	KNR 2-31 0103-02 ⁴⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		49.56	m ²	49.560	
				RAZEM	49.560
49 d.9	KNNR 6 0113-02 ²⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		49.56	m ²	49.560	
				RAZEM	49.560
50 d.9	KNR 2-31 0511-03 ⁴⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		49.56	m ²	49.560	
				RAZEM	49.560
51 d.9	analiza indywidualna	Wiata śmietnikowa do ustawienia 6-ciu pojemników o pojemności 1100l, prefabrykowana, o wymiarach ok. 240cm (wys.)x 370cm (głęb.) x 460cm (szer.). Konstrukcja nośna z profili stalowych ocynkowanych, wypełnienia boczna z paneli z blachy powlekanej, zadaszenie z blachy trapezowej ocynkowanej, zamknięcie na zamek.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.9	KNNR 6 1305-06 ²⁾	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m ³	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
10 ZIELEŃ					
53 d.10	KNR 2-01 0510-01 ⁵⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - HUMUS Z ODKŁADU	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
54 d.10	KNR 2-21 0323-06 ⁶⁾	Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		Świerk pospolity 10 szt.			
		Świerk srebrzysty 10 szt.			
		Sosna Górka 10 szt.			
		Świerk czarny 10 szt.			
		Świerk czarny 10 szt.			
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996