
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI: Wykonaniu przebudowy istniejącego przyszkolnego boiska sportowego wraz z wykonaniem piłkochwyłów (ogrodzenia),

ADRES INWESTYCJI: Rzepiska, ul. Potok Grocholów 8, działka ewid. nr 4485

NAZWA INWESTORA: Gmina Bukowina Tatrzańska

ADRES INWESTORA: 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Nowak - Uprawnienia budowlane nr
MAP/0165/PWOK/05

DATA OPRACOWANIA: 17.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.06.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
2 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 kalk. własna	Demontaż konstrukcji do koszykówki na boisku sportowym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		3,60	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1	KNR 5-02 0310-01 kalk. własna	Przebudowa podziemnej sieci wodociągowej w zakresie zagłębienia sieci wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		750,00	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
7 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz ścieki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000
8 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i ścieki - betonowa z oporem	m3		
		7,13	m3	7,130	
				RAZEM	7,130
9 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000
10 d.1	KNR 9-07 0105-04	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa karbowana #100 mm	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		6,40	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
12 d.1	KNR-W 10 2402-06	Zasypanie lokalnych dołów, rowów i nierówności na gruntach torfowych warstwami 0,4 m ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną	m2		
		40,00	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - regulacja stopni na dwóch biegach schodowych (deformacja, zapadnięcia, wyrzuszenia) Krotność = 2	szt		
		20,0	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,00	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12,0mm	t		
		1,00	t	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zjazd z drogi powiatowej			
20 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		18,00	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2,00	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC SN8, o śr. 40 cm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2,70	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
28 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		60,00	m2	60,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
30 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (tłuczeń 31,5-63mm)	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (tłuczeń 0-31,5mm)	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Roboty ziemne i podbudowa			
33 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		200,00	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
34 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		50,00	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
36 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
37 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
38 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (tłuczeń 31,5-63mm)	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
39 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm (tłuczeń 0-31,5mm)	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
40 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
41 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5cm	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
4		Ogrodzenie boiska			
42 d.4	KNP 02 0318 -04.04	Piłkochwyt na boisku sportowym - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
43 d.4	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - demontaż słupów piłkochwyty	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
44 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		20,00	m3	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
46 d.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława bramy wjazdowej	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
47 d.4	KNR-W 2-02 1808-01 kalk. własna	Brama otwierana szer. 5,0m z furtką szer. 1,0m wysokości 1,50m z kątowników ocynkowanych malowanych proszkowo, szerokość bramy 5 m i furtki 1 m wraz ze słupami przybramowymi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2m (kat.gr.IV) - stopy fundamentowe pod słupy piłkochwyty 40x40x120cm	dół.		
		57,00	dół.	57,000	
				RAZEM	57,000
49 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod słupy piłkochwyty 40x40x120cm Krotność = 57	m3		
		0,192	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
50 d.4	KNR 2-23 0401-01 kalk. własna	Piłkochwyt na całej długości boiska - siatka stalowa panelowa zgrzewana cynkowana, malowana proszkowo gr. prętów poziomych 2x8,0mm, gr. prętów pionowych 6,0mm o wysokości 6,0m łącznie z elementami montażowymi oraz słupami z zamkniętych profili stalowych, ocynkowanych malowanych proszkowo o wym. 80x80mm w rozstawie co 2,50m wraz z zastrzałami,	m		
		118,00	m	118,000	
				RAZEM	118,000
51 d.4	KNR 2-23 0404-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska z profili ocynkowanych malowanych proszkowo wraz ze słupami furtkowymi i poszyciem z siatki panelowej, stalowej zgrzewanej #8/6/8mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNR-W 2-02 1801-02 kalk. własna	Cokoły betonowe podmurówki - belki prefabrykowane 250x20x5,5cm	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.4	KNR-W 2-02 1801-02 kalk. własna	Cokoły betonowe podmurówki - łączniki prefabrykowane 16,50x22,0x20,0cm	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.4	KNR 2-02 1803-02 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki stalowej panelowej ocynkowanej malowanej proszkowo fi 4,0mm o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 60x40mm mm o rozstawie 2.5m osadzonych w cokole betonowym	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Nawierzchnia boiska			
55 d.5	KNR 2-23 0106-03 kalk. własna	Wykonanie podkładowej warstwy przepuszczalnej, stabilizacyjnej, elastycznej ET gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową o wymiarach 36,0mx16,0m. Warstwa podkładowa wykonana na podłożu z kruszywa mineralnego	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
56 d.5	KNR 2-23 0106-03 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej przepuszczalnej o całkowitej grubości 13,0mm:. Warstwa użytkowa grubości 13 mm - układana maszynowo metodą rozkładania granulatu EPDM frakcji 1 - 4mm z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) oraz kleju poliuretanowego. Linie boisk naniesione specjalistyczną farbą poliuretanową. Kolorystyka boiska ceglasto-zielona, linie różnokolorowe - zgodnie z projektem.	m2		
		702,00	m2	702,000	
				RAZEM	702,000
6		Urządzenia sportowo-rekreacyjne			
57 d.6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla bramek do piłki nożnej	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
58 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod słupy do bramek do piłki nożnej	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
59 d.6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla słupków do siatkówki	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
60 d.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty pod słupki do siatkówki	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
61 d.6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla koszy do koszykówki	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
62 d.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty pod tablice do koszykówki	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
63 d.6	KNR 2-23 0309-03 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych do gry w piłkę ręczną + montaż w tulejach (bramki profesjonalne z profilu aluminiowego owalnego 120x100mm wym. bramek 3,00x2,00m wraz z siatkami, odciągami, tulejami)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki wraz z deklami zabezpieczającymi	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.6	KNR 2-23 0309-08	Tuleje stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 2,20m do tablicy 105x180cm cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle, maskujące, tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180cm na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo z regulacją wysokości, obręcz wzmocniona wyposażona w siatkę.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - dostawa i montaż stojaków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości, siatka wzmocniona taśmą, antenką,	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.6	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem korzystania z boiska sportowego z dodatkową informacją o dofinansowaniu boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000