

PRZEDMIAR

Obiekt BUDOWA BAZY SPORTOWEJ W ROZNISZEWIE
Branża budowlana
Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Inwestor Gmina Magnuszew
ul. Saperów 24, 25-910 Magnuszew
Biuro kosztorysowe Joanna Kwintal Usługi Projektowe
Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko

Charakterystyka obiektu

BUDOWA BAZY SPORTOWEJ W ROZNISZEWIE

BUDOWA BAZY SPORTOWEJ

Lokalizacja: Rozniszew, gmina Magnuszew

Działki nr ewid. 197/1 i 201/2, obręb Rozniszew

Zakres robót:

- wykonanie boiska sportowego o nawierzchni z trawy naturalnej obejmujące roboty przygotowawcze, wykonanie nawierzchni, dostarczenie i montaż wyposażenia boiska oraz budowę piłkochwyłów wys. 5m
- wykonanie bieżni prostej, bieżni do skoku w dal oraz koła do pchnięcia kulą obejmujące roboty przygotowawcze, wykonanie nawierzchni poliuretanowej na podbudowie mineralnej, wykonanie zeskoczni z piasku, dostarczenie i montaż urządzeń
- wykonanie boiska do piłki siatkowej i koszykówki obejmująca roboty przygotowawcze, wykonanie nawierzchni polipropylenowej modułowej na podbudowie betonowej, dostarczenie i montaż wyposażenia boiska, budowę piłkochwyłów wys. 5 m
- roboty pozostałe polegające na dostarczeniu i montażu stojaków rowerowych

Podstawowe parametry techniczne:

- projektowana nawierzchnia trawiasta boiska sportowego: 1662 m²
- projektowana nawierzchnie poliuretanowe bieżni: 224,715 m²
- projektowana nawierzchnia polipropylenowa boiska do piłki siatkowej i koszykówki: 405,00 m²
- długość projektowanych piłkochwyłów: 82 m

PRZEDMIAR

BUDOWA BAZY SPORTOWEJ W ROZNISZEWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 BOISKO SPORTOWE (NAWIERZCHNIA TRAWA NATURALNA) Kod CPV: 45112720-8		
		1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,166
2	KNNR 6 0808/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	7,5
		1.2 WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ		
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm	m2	1 664
4	KNR 9-11 0101/02 analogia	Ułożenie siatki na krety na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	1 664
5	KNR 2-23 0206/05 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z mechanicznym rozścieleniem, mechanicznym wymieszaniem, wyprofilowaniem i deszczowaniem, grubość warstwy po zagęszczeniu R=0.955 1664/10000	ha	0,166
		razem	ha	0,166
6	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną) R=0.955 1664	m2	1 664
		razem	m2	1 664
7	KNK 2-06 0702/01 analogia	Malowanie ręcznie farbą linii boiska 350*0,05	m2	17,5
		razem	m2	17,5
		1.3 URZĄDZENIA I PIŁKOCHWYTY		
8	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej	szt.	2
9	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż trybun sportowych trzyczędowych na 104 miejsca, (krzeselko wys. 25 cm)	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna	Budowa piłkochwytu z siatki polietylenowej o oczku 10cmx10cm na słupkach stalowych z rur o wysokości 5 m 26*2	m	52
		razem	m	52
		2 BIEŻNIA PROSTA, BIEŻNIA DO SKOKU W DAL ORAZ RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ Kod CPV: 45112720-8		
		2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
11	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych bieżnia (72*2,59)/1000 skocznia (31,34*1,22+6*2,75)/1000 rzutnia do pchnięcia kulą (3,58+0,31)/1000	ha	0,186
			ha	0,055
			ha	0,004
		razem	ha	0,245
		2.2 ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWY		
12	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km - wykonanie koryta pod projektowane obiekty bieżnia 72*2,59*0,35 skocznia (31,34*1,22)*0,35+6*2,75*0,3 rzutnia do pchnięcia kulą (3,58+0,31)*0,23	m3	65,268
			m3	18,332
			m3	0,895
		razem	m3	84,495
13	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowe długość obrzeży $L = (72+2,59)*2+(6,0+2,75)*2+31,34*2+1,22 = 230,58$ wymiary ławy $P = 0,15*0,16 = 0,024$ L*P	m3	5,534
		razem	m3	5,534
14	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość obrzeży (72+2,59)*2+(6,0+2,75)*2+31,34*2+1,22	m	230,58

PRZEDMIAR

BUDOWA BAZY SPORTOWEJ W ROZNISZEWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	230,58
15	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie bieżnia 72*2,59 skocznia 31,34*1,22 rzutnia do pchnięcia kulą 3,58+0,31	m2 m2 m2	186,48 38,235 3,89
		razem	m2	228,605
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm bieżnia 72*2,59 skocznia 31,34*1,22	m2 m2	186,48 38,235
		razem	m2	224,715
17	KNR 2-31 0114/07 (dopłata 0,625x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm bieżnia 72*2,59 skocznia 31,34*1,22	m2 m2	186,48 38,235
		razem	m2	224,715
18	Kalkulacja indywidualna	Warstwa stabilizująca z mieszkani żwiru, granulatu SBR oraz lepiszcza PU o grubości po zagęszczeniu 3,5 cm bieżnia 72*2,59 skocznia 31,34*1,22	m2 m2	186,48 38,235
		razem	m2	224,715
		2.3 NAWIERZCHNIA BIEŻNI I ROZBIEGU SKOCZNI		
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM/SBR gr. 13 mm wraz z malowaniem linii bieżnia 72*2,59 skocznia 31,34*1,22	m2 m2	186,48 38,235
		razem	m2	224,715
		2.4 ZESKOCZNIA		
20	KNR 2-31 0106/03 (dopłata 3x)	Warstwa z piasku średniego zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu 2,75*6	m2	16,5
		razem	m2	16,5
		2.5 URZĄDZENIA		
21	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie koła z taśmy stalowej 6 mm do pchnięcia kulą	szt.	1
22	KNK 2-06 0109/03 analogia	Zabetonowanie koła do pchnięcia kulą z zatarciem betonu po zalaniu 3,89*0,1	m3 m3	0,389 0,389
		razem	m3	0,389
23	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż progu do pchnięcia kulą z włókien epoksydowych, laminowanych	szt.	1
24	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie skrzynki do mocowania belki do skoku w dal	szt.	1
25	KNK 2-06 0109/03 analogia	Zabetonowanie skrzynki do mocowania belki do skoku w dal	m3	0,042
26	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż belki do skoku w dal laminowanej z żywicy epoksydowej	szt.	1
27	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż belki progu do skoku w dal ze sklejkki wodoodpornej	szt.	1
		3 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKÓWKI (NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA) Kod CPV: 45112720-8		
		3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
28	KNR 2-01 0108/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,012

PRZEDMIAR

BUDOWA BAZY SPORTOWEJ W ROZNISZEWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	5
30	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	120
31	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,04
3.2 PODBUDOWA				
32	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - wykonanie koryta P = 27*15 = 405 H = 0,1+0,1 = 0,2 P*H	m3	81
		razem	m3	81
33	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 27*15	m2	405
		razem	m2	405
34	KNR 2-31 0308/01 analogia (dopłata 0,83x)	Nawierzchnia betonowa o grubości 10 cm - beton C20x25 zbrojony rozproszonymi włóknami stalowymi z wykonaniem dylatacji 27*15	m2	405
		razem	m2	405
35	KNP 2 1106/02 analogia	Zacieranie mechaniczne betonu po ułożeniu	m2	405
3.3 NAWIERZCHNIA				
36	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż nawierzchni modułowej polipropylenowej wraz z pomalowaniem linii Kod pozycji: BCOI.11.031 27*15	m2	405
		razem	m2	405
3.4 WYPOSAŻENIE				
37	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki w tulejach 1	kpl	1
		razem	kpl	1
38	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy do koszykówki	kpl	2
39	Kalkulacja indywidualna	Budowa piłkochwyty z siatki polietylenowej o oczku 10cmx10cm na słupkach stalowych z rur o wysokości 5 m	m	30
4 ROBOTY POZOSTALE Kod CPV: 45112720-8				
40	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż stojaka rowerowego	szt	4