
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego o sztucznej nawierzchni w m. Białobrzegij gm. Chotcza

ADRES INWESTYCJI: Białobrzegi gm. Chotcza powl. lipski dz. nr ew. 1004 obr. 0022 Białobrzegi

NAZWA INWESTORA: Gmina Chotcza

ADRES INWESTORA: Chotcza - Józefów 60, 27-312 Chotcza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Kulkowski rzeczoznawca kosztorysowy SKB- upr 352/10,
upr. bud. GP-III-7342/238/94

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 5 listopada 2024

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45212200-8		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych			
1.1	45111230-9 45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	SST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			810 / 10000	ha	0,081	
					RAZEM	0,081
2 d.1.1	KNNR 6 0101-03	SST-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			19,0 * 32,0	m2	608,000	
					RAZEM	608,000
3 d.1.1	KNNR 6 0101-02	SST-1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
			810 - 608	m2	202,000	
					RAZEM	202,000
4 d.1.1	KNNR 6 0103-01	SST-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
5 d.1.1	KNKRB 1 0318-05	SST-1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonej z odkładu	m3		
			$[34,32 + 22,24] * 2 * 2,0 * 0,05$	m3	11,312	
					RAZEM	11,312
6 d.1.1	KNNR 1 0507-03	SST-1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
			<i>pas 2,0 wokół boiska</i> $[34,32 + 22,24] * 2 * 2,0$	m2	226,240	
					RAZEM	226,240
7 d.1.1	KNKRB 1 0315-02	SST-1	Rozplantowanie gruntu kat.III wydobytej z wykopów	m3		
			$608 * 0,3 + 202 * 0,15$	m3	212,700	
					RAZEM	212,700
1.2			Podbudowy			
8 d.1.2	KNR 2-31 0104-01	SST-2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			<i>boisko</i> 32 * 19	m2	608,000	
			<i>utwardzenia</i> $19,16 * 1,0 * 2 + 34,16 * 1,0 + 26,74 * 2,0 + 7,42 * 5,08 + 3,58 * 4,0$	m2	177,974	
					RAZEM	785,974
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	SST-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 31,5/63 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>boisko</i> 19 * 32	m2	608,000	
					RAZEM	608,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	SST-2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4/31,5	m2		
			19 * 32	m2	608,000	
					RAZEM	608,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0107-01	SST-2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - 0/16 mm	m3		
			19 * 32 * 0,04	m3	24,320	
					RAZEM	24,320
12 d.1.2	KNNR 6 0111-01	SST-2	Podbudowy ze stabilizacji cementowo - piaskowej 5 MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			<i>utwardzenia</i> 19,16 * 1,0 * 2 + 34,16 * 1,0 + 26,74 * 2,0 + 7,42 * 5,08 + 3,58 * 4,0	m2	177,974	
					RAZEM	177,974
1.3			Nawierzchnie			
13 d.1.3	001	SST-3	Wykonanie warstwy wyrównawczej - warstwa ET gr 35 mm z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych klejem poliuretanowym	m2		
			19 * 32	m2	608,000	
					RAZEM	608,000
14 d.1.3	002	SST-3	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM + warstwa natryskowa gr 11+2 mm - z malowaniem linii boisk (boisko do koszykówki, boisko do siatkówki, boiska do badmintonu)	m2		
			19 * 32	m2	608,000	
					RAZEM	608,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	SST-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			<i>utwardzenia</i> 19,16 * 1,0 * 2 + 34,16 * 1,0 + 26,74 * 2,0 + 7,42 * 5,08 + 3,58 * 4,0	m2	177,974	
					RAZEM	177,974
1.4			Obrzeża			
16 d.1.4	KNR 2-31 0401-06	SST-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			32,16 * 2 + 19,0 * 2 + 34,16 + 26,74 + 3,08 + 11 + 4,08 + 3,58 + 21,32	m	206,280	
					RAZEM	206,280
17 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	SST-2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			206,28 * [0,23 * 0,10 + 0,15 * 0,10]	m3	7,839	
					RAZEM	7,839

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	SST-2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			$32,16 * 2 + 19,0 * 2 + 34,16 + 26,74 + 3,08 + 11 + 4,08 + 3,58 + 21,32$	m	206,280	
					RAZEM	206,280
1.5			Stojaki rowerowe			
19 d.1.5	KNR 2-23 0308-01	SST-5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
			$0,25 * 0,25 * 2 * 4$	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
20 d.1.5	KNR 2-23 0309-02	SST-5	Montaż stojaków rowerowych ocynkowanych z rury stalowej fi 48,3	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.6			mała architektura			
21 d.1.6	003	SST-5	Dostawa i montaż wyposażenia - kosz na śmieci betonowy wolnostojący	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.6	004	SST-5	Dostawa i montaż wyposażenia - ławka z oparciem	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1.6	005	SST-5	Dostawa i montaż - ogólny regulamin korzystania z boiska	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	37410000-5		Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu			
2.1			Koszykówka			
24 d.2.1	KNR 2-23 0310-04	SST-5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.2.1	1.02.1	SST-5	Siatka do obręczy łańcuchowa (12-zaciskowa)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2.1	KNR 2-23 0308-03	SST-5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
			$0,70 * 0,70 * 1,20 * 2$	m3	1,176	
					RAZEM	1,176
2.2			Siatkówka			
27 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	SST-5	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2.2	KNR 2-23 0309-07	SST-5	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNR 2-23 0310-02 Sport Plus	SST-3	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	2-5033	SST-5	Siatka do siatkówki, turniejowa, polipropylenowa, gr. 3 mm, wzmocniona linka stalowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2.2	KNR 2-23 0308-01	SST-5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
			0,40 * 0,40 * 0,60 * 2	m3	0,192	
					RAZEM	0,192
2.3			Badminton			
32 d.2.3	KNR 2-23 0309-02	SST-5	Osadzenie tulei do słupków do badmintonu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2.3	KNR 2-23 0309-07	SST-5	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2.3	KNR 2-23 0310-02	SST-5	Ustawienie w gotowych otworach słupków do kometki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2.3	10-607	SST-5	Siatka do badmintonu, szerokość 6,10 m, wysokość 76 cm, krawędź oczka 20 mm, obramowana, wykonana z polipropylenu, wyposażona w nylonową linkę napinającą.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNR 2-23 0308-01	SST-3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
			0,40 * 0,40 * 0,60 * 2	m3	0,192	
					RAZEM	0,192
2.4			Piłka ręczna			
37 d.2.4	KNR 2-23 0309-02	SST-5	Osadzenie tulei do mocowania bramek do piłki ręcznej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.2.4	KNR 2-23 0308-01	SST-5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
			0,40 * 0,40 * 0,40 * 4	m3	0,256	
					RAZEM	0,256
39 d.2.4	KNR 2-23 0310-06	SST-5	Ustawienie bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2.4	3-F4PE	SST-5	Siatka na bramkę - siatki do piłki ręcznej PE grubość sznurka 4 mm (1 kpl. = 2 szt.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2.4	KNR 2-23 0309-07	SST-5	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Piłkochwyty			
42 d.3	KNR 2-23 0308-03	SST-4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
			0,50 * 0,50 * 1,20 * 25	m3	7,500	
					RAZEM	7,500
43 d.3	KNNR 1 0306-08	SST-4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
44 d.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04	SST-4	Piłkochwyty systemowe wysokości 6,0 m	m		
			[21,20 + 33,20] * 2	m	108,800	
					RAZEM	108,800
45 d.3	KNR 2-23 0402-02	SST-4	Brama o wym. 200x250 cm ogrodzenia - piłkochwytów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych	1	23
1.1	45111230-9 45111200-0	Roboty ziemne	1	7
1.2		Podbudowy	8	12
1.3		Nawierzchnie	13	15
1.4		Obrzeża	16	18
1.5		Stojaki rowerowe	19	20
1.6		mała architektura	21	23
2	37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	24	41
2.1		Koszykówka	24	26
2.2		Siatkówka	27	31
2.3		Badminton	32	36
2.4		Piłka ręczna	37	41
3		Piłkochwyty	42	45