
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Boisko o nawierzchni trawiastej przy Publicznej Szkole Podstawowej w Zakrzówku

ADRES INWESTYCJI: Zakrzówek Wieś 7 gm. Kazanów dz. nr ew.320/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Kazanów

ADRES INWESTORA: ul. Plac Partyzantów 28, 26-713 Kazanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 14 czerwca 2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45212200-8		Podbudowy i nawierzchnie			
1.1			Płyta boiska			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	SST.001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			pod boisko 62,16 * 32,16 / 10000 A (Suma częściowa)	ha ha	0,200 ----- 0,200	
					RAZEM	0,200
2 d.1.1	KNNR 6 0101-0200	SST.001	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m2		
			pod boisko 62,0 * 32,0	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
3 d.1.1	KNNR 1 0221-0200	SST.001	Transport urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km wraz z załadunkiem z hałd ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,20 m3, grunt kat. III	m3		
			1984 * 0,20	m3	396,800	
					RAZEM	396,800
4 d.1.1	KNNR 1 0208-0201	SST.001	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 (łącznie 5 km)	m3		
			396,80	m3	396,800	
					RAZEM	396,800
5 d.1.1	KNNR 6 0103-0300	SST.001	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m2		
			62 * 32	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
6 d.1.1	KNNR 6 0104-0300	SST.001	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie na całej szerokości koryta lub drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			62 * 32	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	SST.001	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			4,50 + 32,16 * 2 + 3,35 + 62,0 * 2	m	196,170	
					RAZEM	196,170
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	SST.001	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			[4,50 + 32,16 * 2 + 3,35 + 62,0 * 2] * [0,13 * 0,10 + 0,25 * 0,10]	m3	7,454	
					RAZEM	7,454
9 d.1.1	KNNR 6 0404-0500	SST.001	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			4,50 + 32,16 * 2 + 3,35 + 62,0 * 2	m	196,170	
					RAZEM	196,170
10 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	SST.001	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			przyjęto 1 % powierzchni 62 * 32 * 0,10 * 0,01	m3	1,984	
					RAZEM	1,984

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	na podst KNR 9-11 0101-02 analiza indywidualna	SST.001	Ułożenie siatki przeciw kretom siatka przeciw kretom - materiał: polipropylen PP; rozmiar oczek: 16 mm x 16 mm; kształt oczek: kwadrat; gramatura: 30 g/m ² ; odporność na UV; odporność na rozerwanie	m2		
			1984	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
12 d.1.1	KNR 2-23 0205-02	SST.001	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m3		
			62 * 32 * 0,10	m3	198,400	
					RAZEM	198,400
13 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	SST.001	Rozścielenie przygotowanej warstwy wegetacyjnej z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			198,40	m3	198,400	
					RAZEM	198,400
14 d.1.1	KNR 2-23 0208-01	SST.001	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem pierścieniowym	ha		
			62 * 32 / 10000	ha	0,198	
					RAZEM	0,198
15 d.1.1	KNR 2-23 0209-02	SST.001	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką nasiona traw - Skład: 60% Wiechlina łąkowa 40% Życica trwała; Siła kiełkowania nasion to 99%; wschody od 10 - 30 dni; odporne na intensywne użytkowanie	m2		
			62 * 32	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
16 d.1.1	KNR 2-23 0207-01	SST.001	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
			62 * 32 / 10000	ha	0,198	
					RAZEM	0,198
17 d.1.1	KNR 2-23 0207-04	SST.001	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
			62 * 32 / 10000	ha	0,198	
					RAZEM	0,198
18 d.1.1	KNR 2-23 0211-02	SST.001	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem - pielęgnacja murawy do uzyskania 80 % zadarnienia	m2		
			62 * 32	m2	1 984,000	
					RAZEM	1 984,000
19 d.1.1	na podst KNR AT-18 0202-06 analiza indywidualna	SST.001	Pomalowanie linii boiska	km		
			0,291	km	0,291	
					RAZEM	0,291
1.2	45233250-6		Chodnik			
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02	SST.002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			pod teren utwardzony [4,47 + 3,18] * 37,07 * 0,50 / 10000	ha	0,014	
			[[3,18 + 4,05] * 2,30 * 0,50] / 10000	ha	0,001	
			[22,77 * 4,05 * 0,50 + 3,36 * 22,65 * 0,50 - 1,50 * 4,10 - 2,5 * 3,60] / 10000	ha	0,007	
			A (Suma częściowa)	ha	-----	
					0,022	
					RAZEM	0,022
21 d.1.2	KNNR 6 0102-0300	SST.002	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kat. II -IV	m2		
			pod teren utwardzony			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[4,47 + 3,18] * 37,07 * 0,50	m2	141,793	
			[[3,18 + 4,05] * 2,30 * 0,50]	m2	8,315	
			[22,77 * 4,05 * 0,50 + 3,36 * 22,65 * 0,50 - 1,50 * 4,10 - 2,5 * 3,60]	m2	69,011	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					219,119	
					RAZEM	219,119
22 d.1.2	KNNR 6 0103-0100	SST.002	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m2		
			219,119	m2	219,119	
					RAZEM	219,119
23 d.1.2	KNNR 6 0104-0100	SST.002	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm	m2		
			219,119	m2	219,119	
					RAZEM	219,119
24 d.1.2	KNR 2-31 0113-01	SST.002	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja cementowo - piaskowa 5 Mpa	m2		
			219,119	m2	219,119	
					RAZEM	219,119
25 d.1.2	KNNR 6 0502-0200	SST.002	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			pod teren utwardzony			
			[4,47 + 3,18] * 37,07 * 0,50	m2	141,793	
			[[3,18 + 4,05] * 2,30 * 0,50]	m2	8,315	
			[22,77 * 4,05 * 0,50 + 3,36 * 22,65 * 0,50 - 1,50 * 4,10 - 2,5 * 3,60]	m2	69,011	
					RAZEM	219,119
26 d.1.2	KNNR 1 0221-0200	SST.002	Transport urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t na odległość do 1 km wraz z załadunkiem z hałd ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,20 m3, grunt kat. III	m3		
			219,119 * 0,30	m3	65,736	
					RAZEM	65,736
27 d.1.2	KNNR 1 0208-0201	SST.002	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 (łącznie 5 km)	m3		
			65,736	m3	65,736	
					RAZEM	65,736
2			Wyposażenie			
28 d.2	KNR 2-01 0312-10	SST.003	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			4	dół.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.2	KNNR 2 0106-0230	SST.003	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C16/20	m3		
			1,2 * 0,5 * 0,5 * 4	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
30 d.2	KNR 2-23 0309-04	SST.003	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.2	9.02.1	SST.003	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m - aluminiowe, montowane w tulejach - wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego owalnego 120/100 mm, z podwójnymi żebrami wzmacniającymi powierzchnia profilu anodowana w kolorze naturalnym	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
32	d.2 9-60023-30	SST.003	Chorągiewka narożna mocowana w tulejce, uchylna (fi 30 mm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33	d.2 9-60015	SST.003	Wózek do malowania linii z systemem rolek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	d.2 9-60000	SST.003	Farba do malowania linii - opak 15 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	d.2	SST.003	Samojezdny wózek nawadniający - Tempo jazdy (regulowane): 10 do 20 m/godz. Ciśnienie: min. 3,5 bar na zraszacz Wydatek wody: 3,0 m ³ /godz. Szerokość nawadniania: 28 - 36 m Długość nawadnianego pasa: 120 m + Wąż ogrodniczy ŻÓŁTY, wzmocniony 1" 100m, ze złączami GEKA + wózek na wąż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	d.2 9-60000	SST.003	Siatka do bramki piłkarskiej, 5 x 2 m, polietylenowa, gr. sznurka 4 mm, gł. 100/120 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	d.2 001	SST.003	Trybuna stalowa ocynkowana 3 rzędowa 52 miejsca siedziska z tworzywa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	d.2 002	SST.003	Wiata stadionowa pokryta poliwęglanem litym 14 miejscowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45342000-6		Wznoszenie ogrodzeń			
39	d.3 KNR 2-01 0312-10	SST.004	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			31	dół.	31,000	
					RAZEM	31,000
40	d.3 KNNR 2 0106-0230	SST.004	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C16/20	m ³		
			1,2 * 0,5 * 0,5 * 31	m ³	9,300	
					RAZEM	9,300
41	d.3 KNR 2-23 0401-03 0401-04	SST.004	Piłkochwyty systemowe wysokości 4,0 m Słup stalowy piłkochwyty, w całości cynkowany ogniowo, malowany proszkowo, z profilu stalowego 60x60x2 i malowane proszkowo RAL 6005 h = 4,00 adapter nasadowy przeznaczony do montażu ze słupem stalowym. długość: 1 m wykonany z profilu rury kwadratowej 75x75x3 mm zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe Zastrzał 60x40 uniwersalny do piłkochwyty, cynkowany, malowany proszkowo RAL 6005 Łącznik zmiennokątowy do zastrzału, cynkowany, malowany proszkowo Zestaw montażowy do piłkochwyty - w skład zestawu wchodzi: komplet linek, śrub rzymskich, uchwyty oraz karabińczyków nylonowych siatka piłkochwyty - polipropylen gr 4 mm, oczka 8x8 cm, kolor zielony mocowana do linek na uchwyty systemowe górą i dołem	m		
			11 * 4,72 + 4,74 + 3,0 * 2 + 3,0 + 3,0 + 4,19	m	72,850	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,850
42 d.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04	SST.004	<p>Piłkochwyty systemowe wysokości 6 m</p> <p>Słup stalowy piłkochwytu, w całości cynkowany ogniowo, malowany proszkowo, z profilu stalowego 60x60x2 i malowane proszkowo RAL 6005 h = 6,00</p> <p>adapter nasadowy przeznaczony do montażu ze słupem stalowym. długość: 1 m wykonany z profilu rury kwadratowej 75x75x3 mm zabezpieczony antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe</p> <p>Zastrzał 60x40 uniwersalny do piłkochwytu, cynkowany, malowany proszkowo RAL 6005</p> <p>Łącznik zmiennokątowy do zastrzału, cynkowany, malowany proszkowo</p> <p>Zestaw montażowy do piłkochwytu - w skład zestawu wchodzi: komplet linek, śrub rzymskich, uchwytów oraz karabińczyków nylonowych</p> <p>siatka piłkochwyty - polipropylen gr 4 mm, oczka 8x8 cm, kolor zielony mocowana do linek na uchwyty systemowe górą i dołem</p>	m		
			26,65	m	26,650	
			26,40	m	26,400	
					RAZEM	53,050

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45212200-8	Podbudowy i nawierzchnie	1	27
1.1		Płyta boiska	1	19
1.2	45233250-6	Chodnik	20	27
2		Wyposażenie	28	38
3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń	39	42