

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w Charupi Wielkiej gmina Wróblew,
ADRES INWESTYCJI : Charupia Wielka, działka nr: 357
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : Wróblew 15, 98-285 Wróblew
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego w Charupii Wielkiej					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych na podstawie bilansu powierzchni terenu pod projektowane obiekty 0,072	ha ha	 0,072	
				RAZEM	0,072
2 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 714,960	m ² m ²	 714,960	
				RAZEM	714,960
4 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar jak pozycja wyżej 714,960	m ² m ²	 714,960	
				RAZEM	714,960
2		BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
2.1		BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI			
5 d.2.1	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 613,11	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
6 d.2.1	KNNR 1 0205- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 613,110*0,43	m ³ m ³	 263,637	
				RAZEM	263,637
7 d.2.1	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 613,110*0,43	m ³ m ³	 263,637	
				RAZEM	263,637
8 d.2.1	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 613,11	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
9 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie 263,64	m ³ m ³	 263,640	
				RAZEM	263,640
10 d.2.1	KNNR 6 0104- 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
11 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-03	Ułożenie geowłókniny (na zakład) 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
12 d.2.1	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
13 d.2.1	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
14 d.2.1	KNNR 6 0105- 03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm Krotność = 1,33 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
2.2		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
15 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie warstwy wyrównującej na lepiszczu poliuretanowym o gr. min 30 mm oraz wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 14 mm wraz z malowaniem linii boiska zgodnie z dokumentacją techniczną i SIWZ. Dostawa i montaż 613,110	m ² m ²	 613,110	
				RAZEM	613,110
2.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ - OPASKA OBWODOWA			
16 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850
17 d.2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850
19 d.2.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850
20 d.2.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850
21 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101,850	m ² m ²	 101,850	
				RAZEM	101,850
2.4		KRAWĘŻNIK OBWODOWY			
22 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 211,800	m m	 211,800	
				RAZEM	211,800
23 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8,470	m ³ m ³	 8,470	
				RAZEM	8,470
24 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 211,800	m m	 211,800	
				RAZEM	211,800
3		WYPOSAŻENIE BOISKA			
3.1		SPRZĘT SPORTOWY			
25 d.3.1	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod słupki do piłki siatkowej 0,6*0,6*1,0*2	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
26 d.3.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - Beton B20 2*0,6*0,6*1,0	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
27 d.3.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ Słupki do siatkówki aluminiowe montowane są w tulejach zabetonowanych w fundamencie z betonu klasy B20, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe najczęściej wykonane są z profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwiła wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badminton. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Zaprojektowano profesjonalną siatkę do gry w siatkówkę. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop pod bramki do piłki nożnej 0,60*0,60*0,60*4	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
30 d.3.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - Beton B20 4*0,6*0,6*0,60	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
31 d.3.1	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - konstrukcja dwusłupowa z regulacją wysokości tablicy 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		PIŁKICHWYTY H = 6 m			
33 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy piłkochwytowe w odstępach 2,5m 7*0,6*0,6*1,0	m ³ m ³	 2,520	
				RAZEM	2,520
34 d.4	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - Beton B20 7*0,6*0,6*1,0	m ³ m ³	 2,520	
				RAZEM	2,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ Piłkochwyty wolnostojące na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo, prostokątnych o przekroju 80x60x4 mm i wys. 6,00 m. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o bezwzględnej o gr. min. 4 mm, o wymiarach oczek 100x100 mm wykończoną wzmacnieniem po obwodzie. Piłkochwyty zamocowane na haczykach ocynkowanych poprzez układ linek poziomych stalowych ocynkowanych ogniowo w osłonie PCV (do montażu zewnętrznego) usytuowanych na 6 poziomach na wysokości słupów. Słupy usytuowane w rozstawie co 3,00 m - 4,00 m, zamocowane w fundamentach blokowych o wym. 60x60x100 cm, wykonanych z betonu B20. Do słupka należy zamontować węż w postaci prętów fi 8 mm o dł. ok. 20 cm (5 sztuk na każdy słupek na wysokości fundamentu). Na skrajnych przęsłach słupy związane poprzeczką z profilu zamkniętego 60x40x3mm. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Długość: 2 x 15,00m. Zamontować piłkochwyty zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. 30	m m	 30,000	 30,000
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		MAŁA ARCHITEKTURA			
36 d.5.1	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż ławek młodzieżowych 6	szt szt	 6,000	 6,000
37 d.5.1	kalk. własna	Kosz na śmieci 2	szt szt	 2,000	 2,000
6		POWIERZCHNIE UTWARDZONE			
38 d.6	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 66,24	m² m²	 66,240	 66,240
39 d.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 66,24	m m	 66,240	 66,240
40 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 100x25x6 z betonu B-15 2,05+3,64	m³ m³	 5,690	 5,690
41 d.6	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 66,24	m² m²	 66,240	 66,240
42 d.6	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 66,24	m m	 66,240	 66,240
43 d.6	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5 66,24	m² m²	 66,240	 66,240
44 d.6	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 0,7 66,24	m² m²	 66,240	 66,240
45 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka typu HOLLAND lub równoważne 66,24	m² m²	 66,240	 66,240
46 d.6	KNNR 1 0205- 04	Wywóz ziemi sam samowyladowawczymi 0,3*66,24	m³ m³	 19,872	 19,872
47 d.6	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowawczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 19,872	m³ m³	 19,872	 19,872
7		TERENY ZIELONE			
48 d.7	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,35	ha ha	 0,350	 0,350
49 d.7	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 13 0,35	ha ha	 0,350	 0,350
50 d.7	KNR 2-21 0401-04	Obsianie trawą boiskową terenów przeznaczonych pod trawnik 325	m² m²	 325,000	 325,000
51 d.7	KNR 2-21 0702-06	Pielęgnacja trawników 325	m² m²	 325,000	 325,000