
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : STREFA SPORTU USTRONIE - nowa przestrzeń sportowo-rekreacyjna
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 4056/1, obręb 0003 Świętochłowice (ul. Chopina, 41-600 Świętochłowice)
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STREFA SPORTU USTRONIE - nowa przestrzeń sportowo-rekreacyjna w Świętochłowicach					
1		STREFA SPORTU USTRONIE - nowa przestrzeń sportowo-rekreacyjna w Świętochłowicach			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-02				
1		2167.85/10000	ha	0.217	
				RAZEM	0.217
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	kalk. własna	Demontaż elementów wyposażenia stałego obiektów sportowych oraz elementów małej architektury	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Przeniesienie i montaż w nowej lokalizacji zdemontowanych elementów stałego wyposażenia obiektów sportowych oraz elementów małej architektury (dot. stołu do gry w ping-ponga, słupów do gry w koszykówkę, ławek, kosza na śmieci)	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Demontaż oraz utylizacja istniejącego ogrodzenia stalowego (siatka, słupki, fundamenty)	m		
d.1.					
2		7.40+19.90+28.20+26.80+7.50	m	89.800	
				RAZEM	89.800
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1		Roboty ziemne			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3.1					
	pole do gry w bule	15.0*4.0	m ²	60.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	60.000	
	strefa gry w ping-ponga	8.8*7.2	m ²	63.360	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	63.360	
	boisko do gry w badmintona	15.0*7.2	m ²	108.000	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	26.0*16.0	m ²	416.000	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	416.000	
	chodniki	26.0*3.0+7.2*2+8.36	m ²	100.760	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	100.760	
	trawniki	246.85	m ²	246.850	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	246.850	
				RAZEM	994.970
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 5.2			
3.1					
	pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 6.6			
3.1					
	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	boisko do gry w badmintona	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	688.120

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
3.1		Krotność = -2			
	trawniki	poz.5F	m ²	246.850	
				RAZEM	246.850
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.1.	0218-02	na odkład w gruncie kat. III			
3.1		1.8*0.8*(1.2-0.7)*2+0.6*0.6*(1.2-0.7)*10	m ³	3.240	
	fundamenty	A (suma częściowa)	m ³	3.240	
	blokowe				
				RAZEM	3.240
1.3.		Fundamenty blokowe			
2					
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem	m ³		
d.1.	0203-02	pompy do betonu			
3.2		0.6*0.6*1.2*4<sz>	m ³	1.728	
	słupki siat-	1.8*0.8*1.2*1<sz>	m ³	1.728	
	kówki/bad-	0.5*0.25*0.6*2*9<sz>	m ³	1.350	
	mintona				
	kosz do ko-				
	szykówki				
	ławki				
				RAZEM	4.806
11		Dostawa i obaszenie tulei montażowych pod urządzenia wyposażenia	szt		
d.1.	kalk. własna	boiska			
3.2		2+2	szt	4.000	
	słupki siat-	1	szt	1.000	
	kówki/bad-				
	mintona				
	kosz do ko-				
	szykówki				
				RAZEM	5.000
1.3.		Obramowanie			
3					
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w	m		
d.1.	0401-03	gruncie kat. I-II			
3.3		2*(15.16+4)+3*26.16+24.08+3*7.20+3+10.28+2*16+2*4.5+2.25	m	219.010	
				RAZEM	219.010
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3.3	analogia	poz.12*0.058	m ³	12.703	
				RAZEM	12.703
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
d.1.	0407-03				
3.3	analogia	poz.12	m	219.010	
				RAZEM	219.010
1.3.		Podbudowa			
4					
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
3.4		poz.5	m ²	994.970	
				RAZEM	994.970
16	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-seperacyjnej gr. min. 150 g/m2	m ²		
d.1.	0607-02				
3.4	analogia	poz.5A	m ²	60.000	
	pole do gry				
	w bule				
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie	m ²		
d.1.	0104-07	lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek			
3.4		poz.5B	m ²	63.360	
	strefa gry w	poz.5C	m ²	108.000	
	ping-ponga	poz.5D	m ²	416.000	
	boisko do	poz.5E	m ²	100.760	
	gry w bad-				
	mintona				
	boisko wielo-				
	funkcyjne				
	chodniki				
				RAZEM	688.120

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 3.4	KNR 2-31 0104-08 boisko do gry w badminton boisko wielofunkcyjne	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek Krotność = 5 poz.5C poz.5D	m ² m ² m ²	 108.000 416.000	
				RAZEM	524.000
19 d.1. 3.4	KNR 2-31 0104-08 strefa gry w ping-ponga chodniki	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek Krotność = 10 poz.5B poz.5E	m ² m ² m ²	 63.360 100.760	
				RAZEM	164.120
20 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-01 strefa gry w ping-ponga boisko do gry w badminton boisko wielofunkcyjne chodniki	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo naturalne fr. 31,5/63 mm poz.5B poz.5C poz.5D poz.5E	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.360 108.000 416.000 100.760	
				RAZEM	688.120
21 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-02 strefa gry w ping-ponga chodniki	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo naturalne fr. 31,5/63 mm Krotność = -5 poz.5B poz.5E	m ² m ² m ²	 63.360 100.760	
				RAZEM	164.120
22 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-01 analogia pole do gry w bule	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir fr. 8/16 mm poz.5A	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
23 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-03 strefa gry w ping-ponga boisko do gry w badminton boisko wielofunkcyjne chodniki	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo naturalne fr. 4/31,5 mm poz.5B poz.5C poz.5D poz.5E	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.360 108.000 416.000 100.760	
				RAZEM	688.120
24 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-04 boisko do gry w badminton boisko wielofunkcyjne	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo naturalne fr. 4/31,5 mm Krotność = 2 poz.5C poz.5D	m ² m ² m ²	 108.000 416.000	
				RAZEM	524.000
25 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-03 boisko do gry w badminton boisko wielofunkcyjne	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miał kamienny fr. 0-5 mm poz.5C poz.5D	m ² m ² m ²	 108.000 416.000	
				RAZEM	524.000
26 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny fr. 0-5 mm Krotność = -4	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
				RAZEM	524.000
27 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń granitowy fr. 0,2/4 mm	m ²		
	pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń granitowy fr. 0,2/4 mm Krotność = -2	m ²		
	pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.3. 5		Nawierzchnie			
29 d.1. 3.5	KNR 2-31 0105-07	Warstwa elastyczna z granulatu gumowego	m ²		
	analogia boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
				RAZEM	524.000
30 d.1. 3.5	kalk. własna	Nawierzchnia przepuszczalna poliuretanowo-gumowej dwuwarstwowej bezspoinowej	m ²		
	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
				RAZEM	524.000
31 d.1. 3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m ²		
	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	164.120
32 d.1. 3.5	kalk. własna	Wykonanie linii obiektów sportowych zgodnie z rysunkiem PW-06 Wymiarowanie boisk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m ³		
	analogia trawniki	poz.5F	m ³	246.850	
				RAZEM	246.850
34 d.1. 3.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
	trawniki	poz.5F	m ²	246.850	
				RAZEM	246.850
1.3. 6		Ogrodzenia			
35 d.1. 3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wolnostojącego) - konstrukcja nośna - wolnostojąca o wysokości 3,0 m - zgodnie z rysunkiem PW-05 Piłkochwyty	m		
	piłkochwyty (a)	21.08	m	21.080	
	piłkochwyty (b)	2*9.08	m	18.160	
	piłkochwyty (c)	18.08	m	18.080	
				RAZEM	57.320
36 d.1. 3.6	kalk. własna	Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu (PP) - zgodnie z rysunkiem PW-05 Piłkochwyty	m ²		
		poz.35*3	m ²	171.960	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	171.960
1.3.		Sprzęt sportowy			
7					
37	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - kosz do koszykówki	kpl		
d.1.					
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - siatka do siatkówki (wraz z słupkami)	kpl		
d.1.					
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - siatka do badmintonu (wraz z słupkami)	kpl		
d.1.					
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Urządzenia małej architektury			
8					
40	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	kpl		
d.1.					
3.8		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
d.1.					
3.8		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
42	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do gry w ping-ponga	kpl		
d.1.					
3.8		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Utylizacja odpadów			
43	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek	m ³		
d.1.					
4		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
44	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja nadmiaru mas ziemnych	m ³		
d.1.					
4		poz.5*0.2+poz.6*0.05*5.2+poz.7*0.05*6.6+poz.8*0.05*(-2)+poz.9	m ³	420.229	
				RAZEM	420.229