
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 : 04.04.2024 (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2024 (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

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		Demontaż elementów wyposażenia stałego obiektów sportowych oraz elementów małej architektury	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		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.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaż oraz utylizacja istniejącego ogrodzenia stalowego (siatka, słupki, fundamenty)	m		
d.1.	kalk. własna				
2		7.40+19.90+28.20+26.80+7.50	m	89.800	
				RAZEM	89.800
1.3		Roboty montażowe			
1.3.		Roboty ziemne			
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 A (suma częściowa)	m ²	60.000	
	strefa gry w ping-ponga	8.8*7.2 B (suma częściowa)	m ²	60.000	
	boisko do gry w badminton	15.0*7.2 C (suma częściowa)	m ²	63.360	
	boisko wielofunkcyjne	26.0*16.0 D (suma częściowa)	m ²	63.360	
	chodniki	26.0*3.0+7.2*2+8.36 E (suma częściowa)	m ²	108.000	
	trawniki	246.85 F (suma częściowa)	m ²	416.000	
			m ²	416.000	
			m ²	100.760	
			m ²	100.760	
			m ²	246.850	
			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				
3.1		Krotność = 5.2			
	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				
3.1		Krotność = 6.6			
	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	688.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	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 = -2			
3.1	trawniki	poz.5F	m ²	246.850	
				RAZEM	246.850
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0218-02				
3.1	fundamenty blokowe	1.8*0.8*(1.2-0.7)*2+0.6*0.6*(1.2-0.7)*10	m ³	3.240	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 3.240	
				RAZEM	3.240
1.3.		Fundamenty blokowe			
2					
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0203-02				
3.2	słupki siatkówki/badmintonu	0.6*0.6*1.2*4<sz>	m ³	1.728	
	kosz do koszykówki	1.8*0.8*1.2*1<sz>	m ³	1.728	
	ławki	0.5*0.25*0.6*2*9<sz>	m ³	1.350	
				RAZEM	4.806
11	kalk. własna	Dostawa i obsadzenie tulei montażowych pod urządzenia wyposażenia boiska	szt		
d.1.					
3.2	słupki siatkówki/badmintonu	2+2	szt	4.000	
	kosz do koszykówki	1	szt	1.000	
				RAZEM	5.000
1.3.		Obramowanie			
3					
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-03				
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 nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
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 lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek	m ²		
d.1.	0104-07				
3.4	pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	boisko do gry w badmintonu	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	748.120
18	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek	m ²		
d.1.	0104-08	Krotność = 5			
3.4	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
				RAZEM	524.000
19	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek	m ²		
d.1.	0104-08	Krotność = 10			
3.4	pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	224.120
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo naturalne fr. 31,5/63 mm	m ²		
d.1.	0114-01				
3.4	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	688.120
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo naturalne fr. 31,5/63 mm	m ²		
d.1.	0114-02	Krotność = -5			
3.4	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	164.120
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir fr. 8/16 mm	m ²		
d.1.	0114-01				
3.4	analogia pole do gry w bule	poz.5A	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo naturalne fr. 4/31,5 mm	m ²		
d.1.	0114-03				
3.4	strefa gry w ping-ponga	poz.5B	m ²	63.360	
	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
	chodniki	poz.5E	m ²	100.760	
				RAZEM	688.120
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo naturalne fr. 4/31,5 mm	m ²		
d.1.	0114-04	Krotność = 2			
3.4	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	
				RAZEM	524.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miął kamienny fr. 0-5 mm	m ²		
d.1.	0114-03				
3.4	boisko do gry w badminton	poz.5C	m ²	108.000	
	boisko wielofunkcyjne	poz.5D	m ²	416.000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.1. kalk. własna	Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu (PP) - zgodnie z rysunkiem PW-05 Piłkochwyty	m ²		
3.6		poz.35*3	m ²	171.960	
				RAZEM	171.960
1.3.		Sprzęt sportowy			
7					
37	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - kosz do koszykówki	kpl		
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - siatka do siatkówki (wraz z słupkami)	kpl		
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - siatka do badmintonu (wraz z słupkami)	kpl		
3.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Urządzenia małej architektury			
8					
40	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	kpl		
3.8		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
41	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
3.8		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
42	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do gry w ping-ponga	kpl		
3.8		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Utylizacja odpadów			
43	d.1. kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek	m ³		
4		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
44	d.1. kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja nadmiaru mas ziemnych	m ³		
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