

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych

NAZWA INWESTYCJI : SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

ADRES INWESTYCJI : Wał Miedzyszyński/ Trasa Siekierska działka ew. nr 46/3 z obrębu 3-06-01

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Praga - Południe

ADRES INWESTORA : Ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Miturska

DATA OPRACOWANIA : 02.05.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.05.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45212200-8	<b>NAWIERZCHNIA WOKÓŁ URZĄDZEŃ SIŁOWNI Z GUMOWEJ MATY PRZEROSTOWEJ TRAWĄ</b>			
1	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne + Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (mapa)	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m³		
d.1	0217-02	powierzchnie drenująca wokół każdego urządzenia i ławki pow. przy urządzeniach			
		1.5*1.5*0.11	m³	0.25	
		2.0*2.0*0.11	m³	0.44	
		1.5*2.5*0.11*2	m³	0.83	
				RAZEM	1.52
3	KNR 2-31	Warstwa ziemi urodzajnej ,zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m²		
d.1	0106-01	powierzchnie drenująca wokół każdego urządzenia pow. przy urządzeniach			
		2.0*2.0	m²	4.00	
		1.5*1.5	m²	2.25	
		1.5*2.5*2	m²	7.50	
				RAZEM	13.75
4	KNR 9-11	Ułożenie siatki stabilizującej podłoże	m²		
d.1	0101-02				
	analogia	poz.3	m²	13.75	
				RAZEM	13.75
5	kalk. własna	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni z maty gumowej przerostowej gr.22 mm; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej	m²		
d.1		poz.3	m²	13.75	
				RAZEM	13.75
6	KNR 2-21	Rozścielenie torfu ręczne	m³		
d.1	0218-01				
	analogia	poz.3*0.03	m³	0.41	
				RAZEM	0.41
7	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²		
d.1	0401-05				
	analogia	poz.4	m²	13.75	
				RAZEM	13.75
8	kalkulacja	Pielęgnacja trawników przez okres 1 roku	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45212200-8	<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ</b>			
9	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla stóp prefabrykowanych	m³		
d.2	0708-03	wykopy pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń			
	analogia	3.14*0.3*0.3*1.1*12	m³	3.73	
				RAZEM	3.73
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m³		
d.2	1101-01	chudy beton pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń			
		0.6*0.4*0.1*12	m³	0.29	
				RAZEM	0.29
11	KNR 4-01	Obetonowanie fundamentów prefabrykowanych betonem C 16/20, zgodnie z projektem	m³		
d.2	0203-01	wykopy pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń			
	analogia	3.14*0.3*0.3*1.1*12	m³	3.73	
		minus objętość fundamentów i chudego betonu			
		objętość fundamentów prefabrykowanych dla urządzeń			
		-[0.5*0.35*0.1+(0.3+0.46)/2*0.3*0.3]*12	m³	-0.62	
		chudy beton			
		-0.6*0.4*0.1*12	m³	-0.29	
				RAZEM	2.82
12	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 1; tablica stalowa informacyjna; parametry elementu wg Dokumentacji i Specyfikacji Technicznej	szt		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
13 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 4: twister; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej	szt	RAZEM	1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 2: prasa ręczna / pylon/wyciąg górny ; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 4: wioślacz/ pylon/ wioślacz ;parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 1: orbitrek ; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	kalk. własna	Kontrola pomontażowa siłowni plenerowej wg Normy PN-EN 16630: 2015-06, z uzyskaniem certyfikatu z inspekcji (wymagany certyfikat bez uwag, usterek)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.2 objętość fundamentów prefabrykowanych dla urządzeń [0.5*0.35*0.1+(0.3+0.46)/2*0.3*0.3]*12 chudy beton 0.6*0.4*0.1*13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.52	
			m <sup>3</sup>	0.62	
			m <sup>3</sup>	0.31	
				RAZEM	2.45
19 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 34 poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.45	
				RAZEM	2.45