

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kinowa działka ew. nr 3/4 z obrębu 3-05-10
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Praga - Południe
ADRES INWESTORA : Ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Miturska
DATA OPRACOWANIA : 2.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIA WOKÓŁ URZĄDZEŃ SIŁOWNI Z KRATKI STABILIZUJĄCEJ WYSPANEJ ŻWIREM			
1	kalkulacja d.1 własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (mapa) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-21 d.1 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) powierzchnie drenująca wokół każdego urządzenia i ławki pow. przy urządzeniach 1.5*2.25*0.11*4 2.0*2.25*0.11 1.0*20.95*0.11	m ³		
			m ³	1.49	
			m ³	0.50	
			m ³	2.30	
				RAZEM	4.29
3	KNR 2-01 d.1 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)- usunięcie gruzu oraz ziemi z wykopów 5	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-21 d.1 0101-01 analogia	Oczyszczenie terenu usunięcie gruzu, fragmentów betonowych z terenu inwestycji. 1	m ³		
			m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-31 d.1 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię żwirową. 38.95	m ²		
			m ²	38.95	
				RAZEM	38.95
6	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu powierzchnie drenująca wokół każdego urządzenia pow. przy urządzeniach 1.5*2.25*4 2.0*2.25 1.0*20.95	m ²		
			m ²	13.50	
			m ²	4.50	
			m ²	20.95	
				RAZEM	38.95
7	KNR 9-11 d.1 0101-02 analogia	Ułożenie geowłókniny poz.6	m ²		
			m ²	38.95	
				RAZEM	38.95
8	kalk. własna d.1	Ułożenie bezpiecznej nawierzchni z kratki stabilizującej przerostowej gr.40mm; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej poz.6	m ²		
			m ²	38.95	
				RAZEM	38.95
9	KNP 01 d.1 1253-03.04 + KNP 01 1253-04.04 analogia	Rozłożenie nawierzchni wypełniającej kratkę - żwir kwarcytowy otoczek o gr 8-16 mm poz.6*0.04	m ³		
			m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
10	KNR2- d.1 210401-05 analogia	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z uzupełnieniem ziemią urodzajną i torfem, uwalnianiem oraz nawożeniem 20	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
11	kalkulacja d.1 własna	Pielęgnacja trawników przez okres 1 roku 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ			
12	KNR 2-01 d.2 0708-03 analogia	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla stóp prefabrykowanych wykopy pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń 3.14*0.3*0.3*1.1*9	m ³		
			m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
13	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 chudy beton pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń 0.6*0.4*0.1*9	m ³		
			m ³	0.22	
				RAZEM	0.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0203-01 analogia	Obetonowanie fundamentów prefabrykowanych betonem C 16/20, zgodnie z projektem wykopy pod fundamenty prefabrykowane dla urządzeń 3.14*0.3*0.3*1.1*9 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]*9 chudy beton -0.6*0.4*0.1*9	m³ m³ m³ m³	 2.80 -0.47 -0.22	
				RAZEM	2.11
15	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 1: tablica stalowa informacyjna; parametry elementu wg Dokumentacji i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt.1: stepper/duże koło TAI CHI; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 4: twister; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt.1: przywodzić/odwodzić; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 1: wioślarz; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż elementu siłowni wraz z fundamentem prefabrykowanym - szt. 1: rower; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01 d.2 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]*11 chudy beton 0.6*0.4*0.1*11	m³ m³ m³ m³	 4.29 0.57 0.26	
				RAZEM	5.12
22	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 34 poz.21	m³ m³	 5.12	
				RAZEM	5.12
23	kalk. własna d.2	Kontrola pomontażowa siłowni plenerowej wg Normy PN-EN 16630:2015-06 z uzyskaniem pozytywnego certyfikatu z inspekcji (wymagany certyfikat bez uwag, usterek). 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00