

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych

NAZWA INWESTYCJI : STREET WORKOUT - ZESTAW DO ĆWICZEŃ KALISTENICZNYCH
w ramach zadania:
"Street Workout na skwerku przy ul. Majdańskiej"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 12/4 obręb 3-05-06
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		210.0/10000	ha	0.021	
				RAZEM	0.021
2	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna				
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
2.1		PODBUDOWA			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1					
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 2 cm			
1		Krotność = 0.4			
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2.	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
1					
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
6	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiar-	m ²		
d.2.	0101-02	owanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separa-			
1		cyjna			
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kru-	m ²		
d.2.	0110-01	szywo 4-31,5 mm			
1					
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał	m ²		
d.2.	0104-03	kamienny 0-4 mm			
1	analogia				
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1	m ²		
d.2.	0104-04	cm; potrącenie za 3 cm			
1	analogia	Krotność = -3			
		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
10	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³	m ³		
d.2.	0221-02	z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi			
1		zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III			
		156.30*0.22	m ³	34.386	
				RAZEM	34.386
11	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km			
1		Krotność = 9			
		34.386	m ³	34.386	
				RAZEM	34.386
2.2		OBRIEŻA BETONOWE			
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-03	kat.I-II			
2					
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż	m ³		
d.2.	0402-04	C12/15			
2					
		50.00*0.14*0.26	m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.2.	0407-01	pełnieniem spoin zaprawą cementową			
2					
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m ³		
d.2.	0221-02	50.0*0.3*0.3	m ³	4.500	
2				RAZEM	4.500
16	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 9	m ³	4.500	
2		4.500		RAZEM	4.500
2.3		NAWIERZCHNIA			
17		Nawierzchnia elastyczna poliuretanowo-gumowa, bezpieczna typu PUZ-	m ²		
d.2.	kalk. własna	ZŁE zgodnie z PT			
3		156.300	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
3		WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
18	Kalkulacja	Zestaw do street workout	kpl.		
d.3	własna	Zestaw wyposażony w min: - 3 poręcze, równoległe, wysokie, wolnostojące - 2 poręcze, równoległe, niskie, wolnostojące - 2 ployboxy - 2 poręcze, równoległe, przykręcane do słupów - ławka do ćwiczeń, skośna - koła gimnastyczne - lina - drabinka pinowa - drabinka pozioma, krótka, ze słupem rurowym - żmija - 1 drążek wys. 1,2 m (giant) - 10 drążków wys. 1,2 m - 1 drążek wys. 1,4 m - 1 drążek wys. 1,6 m - 2 drążków wys. 2,0 m 1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja	Tablica z regulaminem	szt.		
d.3	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja	Transport i montaż wyposażenia sportowego	kpl.		
d.3	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja	Kontrola pomontażowa Street Workout'u wg normy PN-EN 16630:2015-06 wraz z uzyskaniem certyfikatu z inspekcji.	kpl.		
d.3	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
22	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.4	0101-01	0.500	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrutem	m ²		
d.4	0125-02		m ²	50.000	
	analogia	50.000		RAZEM	50.000
24	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.4	0101-04	0.50+(50.00*0.05)	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
d.4	0101-05	Krotność = 18	m ³	3.000	
		3.000		RAZEM	3.000
26	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.4	0112-01	50.000	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
d.4	0207-02	50.0/10000	ha	0.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz. RAZEM	Razem
28	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
29	KNR 2-21 d.4 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
30	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
31	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
32	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
33	KNR 2-21 d.4 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm Krotność = 3 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
34	KNP1 1218- d.4 02.01 1218- 02.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 50.000	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000
35	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 50.000	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000
36	KNR 2-21 d.4 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
37	KNR 2-21 d.4 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
38	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
39	KNR 2-23 d.4 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.005	ha ha	0.005 RAZEM	0.005
5		NASADZENIA KRZEWÓW			
5.1		PRZYGOTOWANIE GLEBY			
40	KNR 2-21 d.5 0101-01 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 6.000	m ³ m ³	6.000 RAZEM	6.000
41	KNR 2-21 d.5 0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 6.000	m ³ m ³	6.000 RAZEM	6.000
42	KNR 2-21 d.5 0101-05 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 6.000	m ³ m ³	6.000 RAZEM	6.000
43	KNR 2-21 d.5 0112-01 1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 596.000	m ² m ²	596.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	596.000
44	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
d.5. 0207-02					
1		596.0/10000	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
5.2		SADZENIE			
45	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.5. 0302-04					
2		Rosa 'Merkury 2000' PBR - róża 'Merkury 2000' PBR - C3 - 30-40	szt.	50.000	
		50.000		RAZEM	50.000
46	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.5. 0209-01					
2 analogia		596.000	m ²	596.000	
				RAZEM	596.000
47	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie kory drzew iglastych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm	m ²		
d.5. 0209-02					
2 analogia		Krotność = 3			
		596.000	m ²	596.000	
				RAZEM	596.000