

PRZEDMIAR - ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
położony pomiędzy budynkami mieszkalnymi
przy ul. Grochowskiej 252/254 i Kickiego 1, Warszawa
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 70/5 obręb 3-04-06
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Mislura
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Mislura
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2017

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				
		200.0/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna				
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
3	Kalkulacja	Demontaż wraz z fundamentami i montaż w nowym miejscu wskazanym na terenie działki przez zamawiającego ławki i kosza na śmieci	kpl.		
d.2	własna				
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
3.1		OBRZEŻA BETONOWE			
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.	0401-03				
1					
		51.400	m	51.400	
				RAZEM	51.400
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m³		
d.3.	0402-04				
1					
		51.40*0.14*0.26	m³	1.871	
				RAZEM	1.871
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. (wymagane są zaokrąglone krawędzie obrzeży betonowych)	m		
d.3.	0407-01				
1					
		51.400	m	51.400	
				RAZEM	51.400
7	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m³		
d.3.	0221-02				
1					
		51.4*0.3*0.3	m³	4.626	
				RAZEM	4.626
8	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m³		
d.3.	0208-02				
1					
		Krotność = 9			
		4.626	m³	4.626	
				RAZEM	4.626
3.2		NAWIERZCHNIA			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²		
d.3.	0101-01				
2					
		132.300	m²	132.300	
				RAZEM	132.300
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 10 cm	m²		
d.3.	0101-02				
2					
		Krotność = 2			
		132.300	m²	132.300	
				RAZEM	132.300
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
d.3.	0103-04				
2					
		132.300	m²	132.300	
				RAZEM	132.300
12	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separacyjna	m²		
d.3.	0101-02				
2					
		132.300	m²	132.300	
				RAZEM	132.300
13	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzecznym, płukanym, frakcji 0,2 - 1,3 mm; piasek pozbawiony zanieczyszczeń organicznych	m³		
d.3.	0606-07				
2					
		132.30*0.30	m³	39.690	
				RAZEM	39.690
14	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m³		
d.3.	0221-02				
2					
		132.30*0.30	m³	39.690	
				RAZEM	39.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
d.3.	0208-02	Krotność = 9			
2		39.690	m ³	39.690	
				RAZEM	39.690
4		OGRODZENIE			
16	Kalkulacja	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wys. 110 cm	m		
d.4	własna	zgodnie z PT:			
		- stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20			
		- słupy z profilu stalowego, prostokątnego 60 x 40 mm. Grubość ścianki min. 2 mm.			
		- rozstaw słupów co ok. 2,5 m			
		- przesło wykonane z paneli wysokości ok. 100 cm oraz długości 250 cm. Panel bez przetłoczeń wzmacniających. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta min. 4 mm. Górna krawędź musi być zakończona łagodnie, bez ostrych końców i krawędzi			
		- elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005	m	49.600	
		49.600		RAZEM	49.600
17	Kalkulacja	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej, szerokości 2 x 0,9 m i wysokości 1,0 m	szt		
d.4	własna	Uwaga: Furtka musi być tak skonstruowana aby dziecko nie mogło włożyć palców pomiędzy zawiasy a konstrukcję.			
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
18	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Tablica informacyjna z regulaminem i logo budżetu partycypacyjnego (poz. 1)	szt.		
d.5	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Ławka z oparciem (poz. 2)	szt.		
d.5	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw zabawowy "maluch" (poz. 3)	kpl.		
d.5	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka "ważka" (poz. 4)	szt.		
d.5	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw zabawowy "sklep" (poz. 5)	kpl.		
d.5	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Bujak "konik" (poz. 6)	szt.		
d.5	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Bujak "samochód" (poz. 7)	szt.		
d.5	własna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja	Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka "bocianie gniazdo" (poz. 8)	kpl.		
d.5	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja	Dostawa urządzeń zabawowych	kpl.		
d.5	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja	Wykonanie kontroli pomontażowej zgodnie z zapisami Normy 1176-7: 2009, uzyskania certyfikatu z inspekcji. (Kontrola powinna być przeprowadzona przez jednostkę inspekcyjną spełniającą wymogi normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012)	kpl.		
d.5	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
28	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.6	0101-01	0.500	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 d.6 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		50.000	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		0.50+(50.00*0.05)	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-21 d.6 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
		Krotność = 18	m ³	3.000	
		3.000		RAZEM	3.000
32	KNR 2-21 d.6 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		50.000	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 2-21 d.6 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	ha		
		50.0/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
34	KNR 2-21 d.6 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
35	KNR 2-21 d.6 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
36	KNR 2-21 d.6 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
37	KNR 2-23 d.6 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
38	KNR 2-21 d.6 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
39	KNR 2-21 d.6 0209-02 analogia	Ręczne rozrzućenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm	ha		
		Krotność = 3	ha	0.005	
		0.005		RAZEM	0.005
40	KNP1 1218- d.6 02.01 1218- 02.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
		50.000	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²		
		50.000	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 2-21 d.6 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
43	KNR 2-21 d.6 0209-02	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim - potrąćenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm	ha		
		Krotność = -1	ha	0.005	
		0.005		RAZEM	0.005
44	KNR 2-23 d.6 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
45	KNR 2-23 d.6 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005