
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
przy Szkole Podstawowej Nr 120
ADRES INWESTYCJI : ul. Międzyborska 64/70, Warszawa
dz. nr 50 obręb 3-05-03
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (341.6+23.9+60.0)/10000	ha ha	 0.043	
					RAZEM	0.043
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1			Usunięcie ławki			
3 d.2.1	Kalkulacja własna	ST D-01.03.00	Demontaż ławki długości ok. 180 cm o konstrukcji drewnianej, z oparciem 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
5 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
2.2			Usuwanie karp			
6 d.2.2	KNR 2-01 0105-06	ST D-01.03.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.2.2	KNR 1 0317-01	ST D-01.03.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III; zasypanie dołów po wyciętych karpach, pozycja zawiera materiał - ziemia 2.600	m ³ m ³	 2.600	
					RAZEM	2.600
8 d.2.2	KNR 2-01 0110-02	ST D-01.03.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2.600	mp mp	 2.600	
					RAZEM	2.600
9 d.2.2	KNR 2-01 0110-05	ST D-01.03.00	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 2.600	mp mp	 2.600	
					RAZEM	2.600
3			NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
3.1			Podbudowa			
10 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
11 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 7 cm Krotność = 1.4 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
12 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
13 d.3.1	KNR 9-11 0101-02	ST D-03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno-separacyjna 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4 - 31,5 mm 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
15	KNR 2-23 d.3. 0104-03 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
16	KNR 2-23 d.3. 0104-04 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
17	KNNR 1 d.3. 0221-06 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 341.60*0.27	m ³ m ³	 92.232	
					RAZEM	92.232
18	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 92.232	m ³ m ³	 92.232	
					RAZEM	92.232
3.2			Obrzeża betonowe			
19	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 23.300	m m	 23.300	
					RAZEM	23.300
20	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 23.30*0.14*0.26	m ³ m ³	 0.848	
					RAZEM	0.848
21	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.300	m m	 23.300	
					RAZEM	23.300
22	KNNR 1 d.3. 0221-06 2	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 23.3*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.097	
					RAZEM	2.097
23	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 2.097	m ³ m ³	 2.097	
					RAZEM	2.097
3.3			Nawierzchnia			
24	KNNR 2 d.3. 1206-01 3 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia bezspoinowa, kolorowa, bezpieczna, wykonywana w miejscu wbudowania zgodnie z PT 341.600	m ² m ²	 341.600	
					RAZEM	341.600
4			BUDOWA CHODNIKA			
4.1			Podbudowa			
25	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900
26	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900
28 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900
29 d.4. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900
30 d.4. 1	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 23.90*0.19	m ³ m ³	 4.541	
					RAZEM	4.541
31 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 4.541	m ³ m ³	 4.541	
					RAZEM	4.541
4.2			Nawierzchnia			
32 d.4. 2	KNR 2-31 0511-02	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.900	m ² m ²	 23.900	
					RAZEM	23.900
5			OGRODZENIE			
33 d.5	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wysokości 110 cm zgodnie z PT: - stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 - słupy wykonane z profilu stalowego, prostokątnego 60 x 40 mm. Grubość ścianki min. 2 mm - rozstaw słupów co ok. 2,5 m - przesłó 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 - elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 83.000	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
34 d.5	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej, szerokości 2 x 0,9 m i wysokości 1,0 m Uwaga: Furtka musi być tak skonstruowana aby dziecko nie mogło włożyć palców pomiędzy zawiasy a konstrukcję. 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
35 d.6	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z montażem - Tablica informacyjna z regulaminem (poz. 1) 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.6	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z montażem - Ławka z oparciem (poz. 2) 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.6	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z montażem - Kosz na śmieci (poz. 3) 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.6	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw "sprawnościowy" (poz. 4) 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.6	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Piramida linowa (poz. 5) 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka belkowa (poz. 6)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka "ważka" sprężynowa (poz. 7)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Bujak dwuosobowy (poz. 8)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Karuzela kubałkowa (poz. 9)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Trampolina gruntowa (poz. 10)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Transport urządzeń zabawowych i innych elementów małej architektury	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
46	KNR 2-21 d.7 0101-01	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			0.600	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
47	KNR 2-01 d.7 0125-02 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrznięciem	m ²		
			60.000	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
48	KNR 2-21 d.7 0101-04	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			0.60+(60.00*0.05)	m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
49	KNR 2-21 d.7 0101-05	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
			Krotność = 18 3.600	m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
50	KNR 2-21 d.7 0112-01	ST D-13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie nieza-drzewionym	m ²		
			60.000	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
51	KNR 2-21 d.7 0207-02	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			60.0/10000	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
52	KNR 2-21 d.7 0215-01	ST D-13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
53	KNR 2-23 d.7 0208-02	ST D-13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
54	KNR 2-21 d.7 0209-01 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
55	KNR 2-21 d.7 0209-02 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm	ha		
			Krotność = 3 0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
56	KNP 01 d.7 1218-02.01	ST D-13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
			60.000	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-21 d.7 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²		
			60.000	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
58	KNR 2-21 d.7 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
59	KNR 2-21 d.7 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
60	KNR 2-23 d.7 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
61	KNR 2-23 d.7 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.006	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
8			KONTROLA POWYKONAWCZA PLACU ZABAW			
62	Kalkulacja d.8 własna	ST D- 10.01.00	Wykonanie kontroli po montażowej placu zabaw zgodnie z zapisami normy 1176-7:2009 wraz z kontrolą właściwości amortyzujących nawierzchni elastycznej wg. wymogów PN-EN 1177	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000