
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : ul. Janusza Meissnera 9, Warszawa
dz. ew. 40, obręb 3-06-03
INWESTOR : Zakład Gospodarowania Nieruchomościami
w Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Walewska 4, 04-022 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2018 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 134.5+57.3+200.0	m ² m ²	 391.800	
					RAZEM	391.800
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			Demontaż elementów małej architektury			
3 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Huśtawka wahadłowa podwójna o konstrukcji drewnianej, długości ok. 2,7 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Karuzela czteroramienna o konstrukcji stalowej. Średnica ok. 1,5 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Zestaw sprawnościowy składający się z 3 zestawów drabinek na rzucie trójkąta. Konstrukcja drewniana. Długość boku ok. 1.2 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Bujak sprężynowy, jednoosobowy 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Ławki z oparciem o konstrukcji betonowo drewnianej. Długość ok 1,6 m 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.2.	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż elementu małej architektury - Kosz na śmieci betonowy 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2.	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów małej architektury 10.000	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
10 d.2.	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 10.000	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
3			NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
3.1			Podbudowa			
11 d.3.	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
12 d.3.	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; dodatek za 7 cm Krotność = 1.4 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
13 d.3.	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 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 - sepa-racyjna 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
15 d.3. 1	KNR 2-23 0110-01	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłu- czeń kamienny frakcji 4-31,5 mm 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
16 d.3. 1	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; War- stwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
17 d.3. 1	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
18 d.3. 1	KNNR 1 0221-02	ST D-01.02.00	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 hałdach; grunt kat. III 134.50*0.27	m ³ m ³	 36.315	
					RAZEM	36.315
19 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 36.315	m ³ m ³	 36.315	
					RAZEM	36.315
3.2			Obrzeża betonowe			
20 d.3. 2	KNR 2-31 0401-03	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 67.000	m m	 67.000	
					RAZEM	67.000
21 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 67.00*0.14*0.26	m ³ m ³	 2.439	
					RAZEM	2.439
22 d.3. 2	KNR 2-31 0407-01	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 67.000	m m	 67.000	
					RAZEM	67.000
23 d.3. 2	KNNR 1 0221-02	ST D-01.02.00	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 hałdach; grunt kat. III 67.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 6.030	
					RAZEM	6.030
24 d.3. 2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 6.030	m ³ m ³	 6.030	
					RAZEM	6.030
3.3			Nawierzchnia			
25 d.3. 3	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia bezspoinowa, kolorowa, bezpieczna, wykonywana w miej- scu wbudowania zgodnie z PT 134.500	m ² m ²	 134.500	
					RAZEM	134.500
4			BUDOWA CHODNIKA			
4.1			Podbudowa			
26 d.4. 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 głębok. 20 cm 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4. 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; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300
28 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 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300
29 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 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300
30 d.4. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300
31 d.4. 1	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	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 hałdach; grunt kat. III 57.30*0.19	m ³ m ³	 10.887	
					RAZEM	10.887
32 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 10.887	m ³ m ³	 10.887	
					RAZEM	10.887
4.2			Obrzeża betonowe			
33 d.4. 2	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 15.200	m m	 15.200	
					RAZEM	15.200
34 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 15.20*0.14*0.26	m ³ m ³	 0.553	
					RAZEM	0.553
35 d.4. 2	KNR 2-31 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.200	m m	 15.200	
					RAZEM	15.200
36 d.4. 2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	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 hałdach; grunt kat. III 15.2*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.368	
					RAZEM	1.368
37 d.4. 2	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 1.368	m ³ m ³	 1.368	
					RAZEM	1.368
4.3			Nawierzchnia			
38 d.4. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki betonowej, prostokątnej, fazowej. Grubość 6 cm, kolor szary. 57.300	m ² m ²	 57.300	
					RAZEM	57.300
5			URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
39 d.5 kalk. własna	ST D- 10.01.00		Urządzenie zabawowe z montażem - Tablica informacyjna z regulaminem (poz. 1) 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.5 kalk. własna	ST D- 10.01.00		Element małej architektury z montażem - Ławka z oparciem (poz. 2) 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z montażem - Kosz na śmieci (poz. 3)	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią (poz. 4)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Bujak jednoosobowy (poz. 5)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Karuzela tarczowa (poz. 6)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Huśtawka wahadłowa podwójna (poz. 7)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z montażem - Piaskownica z zacienieniem (poz. 8)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR 2-21 d.5 0606-07	ST D-10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
			Piaskownica wypełniona warstwą piasku rzeczno- gr. min. 30 cm. 2.000	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
48	d.5 kalk. własna	ST D-10.01.00	Transport urządzeń zabawowych i innych elementów małej architektury	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
6.1			Podłoże			
49	KNR 2-21 d.6 0101-01 1	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			2.000	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
50	KNR 2-01 d.6 0126-01 1 analogia	ST D-13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			200.000	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
51	KNR 2-21 d.6 0101-04 1	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			2.00+(200.0*0.05)	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
52	KNR 2-21 d.6 0101-05 1	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 Krotność = 18 12.000	m ³		
				m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
53	KNR 2-21 d.6 0215-01 1	ST D-13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			200.0/10000	ha	0.020	
					RAZEM	0.020
54	KNR 2-21 d.6 0213-01 1 analogia	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.020	ha	0.020	
					RAZEM	0.020
55	KNR 2-21 d.6 0213-02 1	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 0.020	ha		
				ha	0.020	
					RAZEM	0.020
6.2			Siew			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.6. 2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 200.000	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
57 d.6. 2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) 40% " Wiechlina łąkowa (poa pratensis) 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) 20% 200.000	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
58 d.6. 2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.020	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020
59 d.6. 2	KNR 2-21 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 0.020	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020
60 d.6. 2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.020	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020
61 d.6. 2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.020	ha ha	 0.020	
					RAZEM	0.020
7			KONTROLA POWYKONAWCZA PLACU ZABAW			
62 d.7	kalk. własna	ST D- 05.02.00	Wykonanie kontroli powykonawczej placu zabaw zgodnie z zapisami normy 1176-7:2009 wraz z kontrolą właściwości amortyzujących nawierzchni elastycznej wg. wymogów PN-EN 1177 Należy przedstawić zamawiającemu sprawozdanie oraz certyfikat z inspekcji bez uwag. Kontrola przeprowadzona powinna być przez jednostkę inspekcyjną spełniającą wymogi normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012 "Ocena zgodności". 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000