

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szyn i kolei podziemnej
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 119 obręb 3-01-14 Praga Południe ul. Stanów Zjednoczonych
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274 03-841 Warszawa
BRANŻA : Kosztorys inwestorski - roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kłoczko
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

PODPISEK :


Agnieszka Janowska
1939

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.					
1 45111000-8 Rozbiórki CPV 45111000-8					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0811-01	z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	635.00	
		635.0		RAZEM	635.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0813-03	wo-piaskowej	m	136.00	
		136.0		RAZEM	136.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.2*0.31*0.28	m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1	m ³		
d.1	0108-17	km			
	analogia	poz.1*0.12+poz.2*0.15*0.30+poz.3	m ³	94.12	
				RAZEM	94.12
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za każdy nast. 1	m ³		
d.1	0108-20	km-do 20 km. Przyjęto odległość wywozu 20km. Przy innych warunkach			
		należy policzyć faktyczną odległość wywozu gruzu.			
		Krotność = 19			
		poz.4	m ³	94.12	
				RAZEM	94.12
6	kalkulacja	Oplaty składowiskowe za składowanie gruzu	t		
d.1	indywidual-	poz.5*1.8	t	169.42	
	na			RAZEM	169.42
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	15	szt.	15	
				RAZEM	15
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	12	szt.	12	
				RAZEM	12
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	12	szt.	12	
				RAZEM	12
10	kalkulacja	Oczyszczenie terenu z drzew, pni, gałęzi - przyjęto kontenery 6m3	kont.		
d.1	indywidual-	2	kont.	2	
	na			RAZEM	2
2 45112000-5 Roboty ziemne CPV 45112000-5					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20	m ³		
d.2	0207-02	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	0214-04	czymi na odległość 20 km. Przy innych warunkach należy policzyć fak-			
		tyczną odległość wywozu ziemi.			
		173.0+104.0+340.0*0.10	m ³	311.00	
				RAZEM	311.00
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.	m ³		
d.2	0307-02	gruntu III)			
		poz.16	m ³	2.65	
				RAZEM	2.65
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.	m ³		
d.2	0230-01	do 10 m wraz z kosztem pospółki.			
		104.0	m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	poz.13	m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
15	kalkulacja	Wymiana nie nośnego gruntu na podbudowę z tłucznia	m ³		
d.2	indywidual-	173.0	m ³	173.00	
	na			RAZEM	173.00
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		<OC-01> 1.20*1.20*0.10*2 <ST-01> 1.10*1.10*0.10*12 <ST-02> 0.80*0.80*0.10*13 <ST-03> 1.05*0.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.29 1.45 0.83 0.08	
				RAZEM	2.65
17	kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie podłoża pod fundamenty przez wykonanie pali wierconych w ilości 4szt na jeden oczep wg. technologii wykonawcy robót. 2.50*8	m m	20.00	
18	d.2	Sprawdzenie stopnia zagęszczenia podłoża z dna wykopu 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
3 45223500-1 Roboty fundamentowe CPV 45223500-1					
19	KNNR 2 d.3 0102-02	Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych . <OC-01> (1.0+1.0)*2*0.80*2 <ST-01> (0.90+0.90)*2*0.80*12 <ST-02> (0.60+0.60)*2*0.60*13 <ST-03> (0.85+0.60)*2*0.60	m ² m ² m ² m ²	6.40 34.56 18.72 1.74	
				RAZEM	61.42
20	KNNR 2 d.3 0109-03	Betonowanie ław, stóp, płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 (B-30) XC2 <OC-01> 1.0*1.0*0.80*2 <ST-01> 0.90*0.90*0.80*12 <ST-02> 0.60*0.60*0.60*13 <ST-03> 0.85*0.60*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³	1.60 7.78 2.81 0.31	
				RAZEM	12.50
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 313.95*0.001	t t	0.31	
				RAZEM	0.31
4 45223200-8 Roboty konstrukcyjne CPV 45223200-8					
22	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie elementu do 250 kg <wg. zestawienia PK> 5800.0*0.001	t t	5.80	
				RAZEM	5.80
23	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji spawanych z kształtowników walcowanych zabezpieczonych antykorozyjnie. Średnia grubość pokrycia powinna wynosić 20+40 µm. Pokrycie powinno składać się z jednej warstwy gruntującej (np. farba ftalowa z 60% zawartością minii ołowianej) i dwóch warstw nawierzchniowych w kolorze określonym w projekcie architektonicznym. poz. 22	t t	5.80	
				RAZEM	5.80
24	kalkulacja indywidualna	drzwi zewnętrzne PCV, pełne, ocieplone 90x200 cm; pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
25	kalkulacja indywidualna	montaż obudowy z dwóch warstw membrany PES/PVC 650 g/m2 wraz z systemem nadmuchu, podwijanymi połami oraz daszkami zewnętrznymi 736.0	m ² m ²	736.00	
				RAZEM	736.00
5 45222000-9 Nawierzchnie CPV 45222000-9					
26	Kalkulacja d.5 dostawcy	nawierzchnia sportowa, poliuretanowa typu Eltan W 340.0	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
27	KNR 2-02 d.5 0607-01	izolacje podposadzkowe z 1x folii PE 0,3mm poz. 26	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
28	KNR 2-02 d.5 1101-01	Płyta betonowa na podłożu gruntowym z betonu C25/30 (B-30) zbrojonego zbrojeniem rozproszonym w ilości 35kg/m3 betonu. Płyta dylatowana od ścian oraz co 36 m2 i 6 mb. poz. 26*0.10	m ³ m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
29	KNR 0-11 d.5 0321-02 z.s.z. 5.4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 40.50	m ² m ²	40.50	
				RAZEM	40.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-11 d.5 0317-02 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 25.0	m ² m ²	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
31	kalkulacja d.5 indywidualna	Nawierzchnia z kratki polietylenowej 500x500x40 mm, wypełnienie żwirem. 104.0	m ² m ²	 104.00	 104.00
				RAZEM	104.00
32	KNR 2-31 d.5 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 44.0	m ² m ²	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
33	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 137.0	m m	 137.00	 137.00
				RAZEM	137.00
34	KNR 2-31 d.5 0403-05	krawężnik drogowy najazdowy 15x100x22 cm 68.0	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
35	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.33*0.31*0.28	m ³ m ³	 11.89	 11.89
				RAZEM	11.89
36	KNR 2-31 d.5 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - dla szczeliny 14x1cm Krotność = 0.5 poz.34	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
37	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.29+poz.30	m ² m ²	 65.50	 65.50
				RAZEM	65.50
38	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29+poz.30	m ² m ²	 65.50	 65.50
				RAZEM	65.50
39	KNR 2-31 d.5 0114-07 + 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.29+poz.30	m ² m ²	 65.50	 65.50
				RAZEM	65.50
40	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 251.0*0.20	m ³ m ³	 50.20	 50.20
				RAZEM	50.20
41	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.40/0.20	m ² m ²	 251.00	 251.00
				RAZEM	251.00
42	KNR 2-21 d.5 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 12	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12
43	kalkulacja d.5 indywidualna	Wykonanie furtki w istniejącym ogrodzeniu od strony dz. nr 118 (na teren szkoły) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
6		Elementy wyposażenia technologicznego			
44	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do koszykówki - Tablica do koszykówki 105 x 180 cm, szkło akrylowe, konstrukcja do koszykówki stała, naścienna, kosze, siatki, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
45	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do siatkówki - Słupki do siatkówki aluminiowe, mocowane w tulejach, siatka do siatkówki, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
46	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do badmingtona - Słupki do badmingtona aluminiowe, mocowane w tulejach, siatka do siatkówki, szczegóły wg. PA.	kpl.		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2	kpl.	2	
				RAZEM	2
47	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Materac osłonowy na słupy zewnętrzne szczegóły wg. PA.	kpl.		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 16	kpl.	16	
				RAZEM	16
48	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Kurtyna siatkowo - tkaninowa szczegóły wg. PA.	m ²		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
49	d.6	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Piłkochwyty szczegóły wg. PA.	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
50	d.6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do koszykówki szczegóły wg. PA.	kpl.		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
51	d.6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do siatkówki szczegóły wg. PA.	kpl.		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
52	d.6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do badmingtona szczegóły wg. PA.	kpl.		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2	kpl.	2	
				RAZEM	2
53	d.6	Montaż fabrycznie wykończonych modułów zaplecza kontenerowego. szczegóły wg. PA.	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4

