

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 / aktualizacja Agnieszka Janowska
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2019 r. (aktualizacji)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2019 r. (aktualizacji)

Data zatwierdzenia

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 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-01	635,0	m ²	635,00	
				RAZEM	635,00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	136,0	m	136,00	
				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 km	m ³		
d.1	0108-17	poz.1*0,12+poz.2*0,15*0,30+poz.3	m ³	94,12	
	analogia			RAZEM	94,12
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za każdy nast. 1 km-do 20 km. Przyjęto odległość wywozu 20km. Przy innych warunkach należy policzyć faktyczną odległość wywozu gruzu.	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 19 poz.4	m ³	94,12	
				RAZEM	94,12
6	kałkulacja	Oplaty składowiskowe za składowanie gruzu	t		
d.1	indywidualna	poz.5*1,8	t	169,42	
				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	kałkulacja	Oczyszczenie terenu z drzew, pni, gałęzi - przyjęto kontenery 6m3	kont.		
d.1	indywidualna	2	kont.	2	
				RAZEM	2
2 45112000-5 Roboty ziemne CPV 45112000-5					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km. Przy innych warunkach należy policzyć faktyczną odległość wywozu ziemi.	m ³		
d.2	0207-02	173,0+104,0+340,0*0,10	m ³	311,00	
	0214-04			RAZEM	311,00
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0307-02	poz.16	m ³	2,65	
				RAZEM	2,65
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m wraz z kosztem pospółki.	m ³		
d.2	0230-01	104,0	m ³	104,00	
				RAZEM	104,00
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	poz.13	m ³	104,00	
				RAZEM	104,00
15	kałkulacja	Wymiana nie nośnego gruntu na podbudowę z tłucznia	m ³		
d.2	indywidualna	173,0	m ³	173,00	
				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 d.2 indywidual- na	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	
				RAZEM	20,00
18	d.2	Sprawdzenie stopnia zagęszczenia podłoża z dna wykopu 6	szł szł	 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 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 drobnomiarowym 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 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, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg <wg. zestawienia PK> 5800,0*0,001	t t	 5,80	
				RAZEM	5,80
23	kalkulacja d.4 indywidual- na	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 d.4 indywidual- na	drzwi zewnętrzne PCV, pełne, ocieplone 90x200 cm; pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA 1	szł szł	 1	
				RAZEM	1
25	kalkulacja d.4 indywidual- na	montaż obudowy z dwóch warstw membrany PES/PVC 650 g/m2 wraz z systemem nadmuchu, podwijanymi polami 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. sz. 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	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20	m ²		
d.5	0317-02 z sz. 5.4	na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²	25,00	
		25,0		RAZEM	25,00
31	kalkulacja	Nawierzchnia z kratki polietylenowej 500x500x40 mm, wypełnienie zwi-rem.	m ²		
d.5	indywidualna	104,0	m ²	104,00	
				RAZEM	104,00
32	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0202-05		m ²	44,00	
	0202-06	44,0		RAZEM	44,00
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-04	137,0	m	137,00	
				RAZEM	137,00
34	KNR 2-31	krawężnik drogowy najazdowy 15x100x22 cm	m		
d.5	0403-05	68,0	m	68,00	
				RAZEM	68,00
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	poz.33*0,31*0,28	m ³	11,89	
				RAZEM	11,89
36	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - dla szczeliny 14x1cm	m		
d.5	0315-05	Krotność = 0,5	m	68,00	
		poz.34		RAZEM	68,00
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5	0114-01	poz.29+poz.30	m ²	65,50	
				RAZEM	65,50
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	poz.29+poz.30	m ²	65,50	
				RAZEM	65,50
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5	0114-07 + 0114-08	poz.29+poz.30	m ²	65,50	
				RAZEM	65,50
40	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.5	0218-01	251,0*0,20	m ³	50,20	
				RAZEM	50,20
41	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.5	0401-04	poz.40/0,20	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.5	0301-05	12	szt.	12	
				RAZEM	12
43	kalkulacja	Wykonanie furtki w istniejącym ogrodzeniu od strony dz. nr 118 (na teren szkoły)	szt		
d.5	indywidualna	1	szt	1	
				RAZEM	1
6		Elementy wyposażenia technologicznego			
44		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do koszykówki -	kpl.		
d.6		Tablica do koszykówki 105 x 180 cm, szkło akrylowe, konstrukcja do koszykówki stała, naścienna, kosze, siatki, szczegóły wg. PA.	kpl.	2	
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2		RAZEM	2
45		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do siatkówki -	kpl.		
d.6		Słupki do siatkówki aluminiowe, mocowane w tulejach, siatka do siatkówki, szczegóły wg. PA.	kpl.	1	
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 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. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
47 d.6		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Materac osłonowy na słupy zewnętrzne szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 16	kpl. kpl.	 16	
				RAZEM	16
48 d.6		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Kurtyna siatkowo - tkaninowa szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 60,0	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.6		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia. Piłkochwyty szczegóły wg. PA. 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
50 d.6		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do koszykówki szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
51 d.6		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do siatkówki szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
52 d.6		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - boisko do badmingtona szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
53 d.6		Montaż fabrycznie wykonanych modułów zaplecza kontenerowego. szczegóły wg. PA. 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4