

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, szynów 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 : 07.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Agnieszka Kłoczko
07.06.2018

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			
d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 635.0	m ²		
			m ²	635.00	
				RAZEM	635.00
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 136.0	m		
			m	136.00	
				RAZEM	136.00
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0.31*0.28	m ³		
			m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
4	KNR 4-01 d.1 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km poz.1*0.12+poz.2*0.15*0.30+poz.3	m ³		
			m ³	94.12	
				RAZEM	94.12
5	KNR 4-01 d.1 0108-20	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. Krotność = 19 poz.4	m ³		
			m ³	94.12	
				RAZEM	94.12
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Oplaty składowiskowe za składowanie gruzu poz.5*1.8	t		
			t	169.42	
				RAZEM	169.42
7	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 15	szt.		
			szt.	15	
				RAZEM	15
8	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
9	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
10	kalkulacja d.1 indywidualna	Oczyszczenie terenu z drzew, pni, gałęzi - przyjęto kontenery 6m3 2	kont.		
			kont.	2	
				RAZEM	2
2	45112000-5	Roboty ziemne CPV 45112000-5			
11	KNR 2-01 d.2 0207-02 0214-04	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. 173.0+104.0+340.0*0.10	m ³		
			m ³	311.00	
				RAZEM	311.00
12	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) poz.16	m ³		
			m ³	2.65	
				RAZEM	2.65
13	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m wraz z kosztem pospółki. 104.0	m ³		
			m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
14	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.13	m ³		
			m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
15	kalkulacja d.2 indywidualna	Wymiana nie nośnego gruntu na podbudowę z łucznia 173.0	m ³		
			m ³	173.00	
				RAZEM	173.00
16	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<OC-01> 1.20*1.20*0.10*2	m ³	0.29	
		<ST-01> 1.10*1.10*0.10*12	m ³	1.45	
		<ST-02> 0.80*0.80*0.10*13	m ³	0.83	
		<ST-03> 1.05*0.80*0.10	m ³	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.	m		
d.2		2.50*8	m	20.00	
				RAZEM	20.00
18		Sprawdzenie stopnia zagęszczenia podłoża z dna wykopu	szt		
d.2		6	szt	6	
				RAZEM	6
3	45223500-1	Roboty fundamentowe CPV 45223500-1			
19	KNNR 2	Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych .	m ²		
d.3	0102-02				
		<OC-01> (1.0+1.0)*2*0.80*2	m ²	6.40	
		<ST-01> (0.90+0.90)*2*0.80*12	m ²	34.56	
		<ST-02> (0.60+0.60)*2*0.60*13	m ²	18.72	
		<ST-03> (0.85+0.60)*2*0.60	m ²	1.74	
				RAZEM	61.42
20	KNNR 2	Betonowanie ław, stóp, płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 (B-30) XC2	m ³		
d.3	0109-03				
		<OC-01> 1.0*1.0*0.80*2	m ³	1.60	
		<ST-01> 0.90*0.90*0.80*12	m ³	7.78	
		<ST-02> 0.60*0.60*0.60*13	m ³	2.81	
		<ST-03> 0.85*0.60*0.60	m ³	0.31	
				RAZEM	12.50
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	313.95*0.001	t	0.31	
				RAZEM	0.31
4	45223200-8	Roboty konstrukcyjne CPV 45223200-8			
22	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.4	0208-05				
		<wg. zestawienia PK> 5800.0*0.001	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		
				5.80	
				RAZEM	5.80
24	kalkulacja indywidualna	drzwi zewnętrzne PCV, pełne, ocieplone 90x200 cm; pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA	szt		
d.4		1	szt	1	
				RAZEM	1
25	kalkulacja indywidualna	montaż obudowy z dwóch warstw membrany PES/PVC 650 g/m2 wraz z systemem nadmuchu, podwijanymi polami oraz deskami zewnętrznymi	m ²		
d.4		736.0	m ²	736.00	
				RAZEM	736.00
5	45222000-9	Nawierzchnie CPV 45222000-9			
26	Kalkulacja dostawcy	nawierzchnia sportowa, poliuretanowa typu Eltan W	m ²		
d.5		340.0	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
27	KNR 2-02	Izolacje podposadzkowe z 1x folii PE 0,3mm	m ²		
d.5	0607-01	poz.26	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
28	KNR 2-02	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		
d.5	1101-01		m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
29	KNR 0-11	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	m ²		
d.5	0321-02 z.sz. 5.4	40.50	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	na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spo-	m ²	25.00	
	z.sz. 5.4	in zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej		RAZEM	25.00
		25.0			
31	kalkulacja	Nawierzchnia z kratki polietylenowej 500x500x40 mm, wypełnienie żwi-	m ²		
d.5	indywidual-	rem.	m ²	104.00	
	na	104.0		RAZEM	104.00
32	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po za-	m ²		
d.5	0202-05	gęszczeniu 10 cm	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 wy-	m		
d.5	0407-04	pelnieniem spoin zaprawą cementową	m	137.00	
		137.0		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	m		
d.5	0315-05	cm między szyną a nawierzchnią drogową - dla szczeliny 14x1cm	m	68.00	
		Krotność = 0.5		RAZEM	68.00
		poz.34			
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.5	0114-01	gęszczeniu 20 cm	m ²	65.50	
		poz.29+poz.30		RAZEM	65.50
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.5	0114-05	czeniu 15 cm	m ²	65.50	
		poz.29+poz.30		RAZEM	65.50
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.5	0114-07 +	gęszczeniu 5 cm	m ²	65.50	
	0114-08	poz.29+poz.30		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 nawoże-	m ²		
d.5	0401-04	niem	m ²	251.00	
		poz.40/0.20		RAZEM	251.00
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-	szt.		
d.5	0301-05	kim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość :	szt.	12	
		0.5 m		RAZEM	12
		12			
43	kalkulacja	Wykonanie furtki w istniejącym ogrodzeniu od strony dz. nr 118 (na teren	szt		
d.5	indywidual-	szkoły)	szt	1	
	na	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 ko-	kpl.	2	
		szykówki stała, naścienna, kosze, siatki, szczegóły wg. PA.		RAZEM	2
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 2			
45		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia boiska do siatkówki -	kpl.		
d.6		Słupki do siatkówki aluminiowe, mocowane w tulejach, siatka do siatków-	kpl.	1	
		ki, szczegóły wg. PA.		RAZEM	1
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 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 siatkówki 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 wykończonych modułów zaplecza kontenerowego. szczegóły wg. PA. 4	kpl.		
			kpl.	4	
				RAZEM	4

