

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nr 1 "Jordanek"
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwatery Głównej 11, Warszawa
dz. nr ew. 56 obręb 3-04-14
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	(680.0+100.0)/10000	ha	0.078	
				RAZEM	0.078
2	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozbiórka bramek piłkarskich			
3	KNR 2-23	Demontaż stalowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 500 x 200 cm	szt.		
d.2.	0310-07	(R=0,8; M=0; S=0,8)			
1	analogia	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki bramek piłkarskich	m ³		
d.2.	0108-11				
1		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km	m ³		
d.2.	0108-12	Krotność = 9			
1		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BOISKO PIŁKARSKIE			
3.1		Obrzeża			
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.	0401-03				
1		108.000	m	108.000	
				RAZEM	108.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
d.3.	0402-04				
1		108*0.28*0.14	m ³	4.234	
				RAZEM	4.234
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.	0407-04				
1		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
9	KNR 1	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	m ³		
d.3.	0221-06				
1		108*0.3*0.3	m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
10	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
d.3.	0208-02	Krotność = 9			
1		9.720	m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
3.2		Podbudowa			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.	0101-01				
2		680.000	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 21 cm	m ²		
d.3.	0101-02	Krotność = 4.2			
2		680.000	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3.	0103-04				
2		680.000	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3.	0104-07				
2		680.000	m ²	680.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	680.000
15	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna	m ²		
d.3.	0101-02	680.000	m ²	680.000	
2				RAZEM	680.000
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m ²		
d.3.	0110-01	680.000	m ²	680.000	
2				RAZEM	680.000
17	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m ²		
d.3.	0110-02	680.000	m ²	680.000	
2				RAZEM	680.000
18	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 1-31,5 mm	m ²		
d.3.	0110-01	680.000	m ²	680.000	
2				RAZEM	680.000
19	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm	m ²		
d.3.	0110-02	Krotność = -7	m ²	680.000	
2		680.000		RAZEM	680.000
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miazgi kamiennego 0-4 mm	m ²		
d.3.	0104-03	680.000	m ²	680.000	
2	analogia			RAZEM	680.000
21	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm	m ²		
d.3.	0104-04	Krotność = -3	m ²	680.000	
2	analogia	680.000		RAZEM	680.000
22	KNR 1	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	m ³		
d.3.	0221-06	680.0*0.41	m ³	278.800	
2				RAZEM	278.800
23	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
d.3.	0208-02	Krotność = 9	m ³	278.800	
2		278.800		RAZEM	278.800
3.3		Nawierzchnia			
24	KNR 2	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypała piaskiem kwarcowym i granulatem SBR w ilości zgodnej z badaniem	m ²		
d.3.	1206-01	680.000	m ²	680.000	
3	analogia			RAZEM	680.000
25	kalk. własna	Wklejenie linii szerokości 10 cm w kolorze białym	kpl.		
d.3.		1.000	kpl.	1.000	
3				RAZEM	1.000
4		MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ			
26	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
d.4	0308-01	- fundamenty pod bramki	m ³	0.640	
		0.640		RAZEM	0.640
27	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.4	0309-03	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stałych bramek do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m + siatki do bramek	szt.		
d.4	0310-07	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		PIŁKOCHWYTY			
5.1		Fundamenty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5. 1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		19	dół.	19.000	
				RAZEM	19.000
30 d.5. 1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20	m ³		
		(0.40*0.40*1.00)*19	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
31 d.5. 1	KNR-W 2- 02 0252-04 analogia	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
32 d.5. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3.04	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
33 d.5. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 poz.32	m ³		
			m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
5.2		Słupy			
34 d.5. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe	szt.		
		Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione.	szt.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
35 d.5. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do piłkochwyty - stężenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3		Siatki piłkochwyty			
36 d.5. 3	Kalkulacja własna	Montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej	m ²		
		Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 100/100 Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. 6.0*21.0+(6.0*15.0)*2	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
6		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
37 d.6 0101-01	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.6 analogia	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		100.000	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
39 d.6 0101-04	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1.00+(100.0*0.05)	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.6 0101-05	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
		Krotność = 18 6.000	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.6 0207-02	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		100.0/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
42 d.6 0112-01	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		100.000	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.010	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
44 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 100.000	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000