

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana

**Inwestycja:** Boisko sportowe wielofunkcyjne

**Adres:** Kowańcz dz. nr 149, obr. Kowańcz  
78-230 Karlino

**Inwestor:** Gmina Karlino

**Adres:** 78-230 Karlino

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** Barbara Kowalewska

**Sprawdził:**

**Data opracowania** luty 2018r.

inż. Barbara Kowalewska  
Upr. §2 ust. 1 i §18 ust. 1 pkt 2  
Nr A/PP/18/00173/82



**Przedmiar robót na budowę  
boiska wielofunkcyjnego**

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. $(17,40+1,50*2)*(34,56+1,50*2)$	m2		766,224
2	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy z poz. 1 766,224	m2	766,224	766,224
3	KNR 2-01 0201-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) pod skarpy $1,03*(0,465*17,40+3,165*20,40)/2*2$ $1,03*(0,465*34,56+3,165*37,56)/2*2$ stopy pod słupy do siatkówki $0,39*0,50*0,50*2$  Wynik cząstkowy	m3 m3 m3 m3	74,837 138,996 0,195 214,028	214,028
	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 pod ławy fundamentowe palisady $0,10*0,465*(17,40+0,15*2+34,56+0,15*2)*2$ pod stopy $0,10*0,50*0,50*(14+2)$  Wynik cząstkowy	m3 m3 m3 m3	4,888 0,400 5,288	5,288
5	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. Pod palisady. $0,50*0,465*(17,40+0,15*2+34,56+0,15*2)*2$ $-(0,30*0,165*(17,40+34,56)*2)$  Wynik cząstkowy	m3 m3 m3 m3	24,440 - 5,144 19,296	19,296
6	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 pod pilkochwyty i pod słupki do siatkówki. $0,50*0,50*0,80*16-3,14*0,06*0,06*0,60*16$	m3 m3	3,091	3,091
	KNR 2-11 0521- 1000 Analogia	Palisady ze słupków betonowych 16,5x16,5x120 cm w gruncie kat.III  $(17,40+34,56)*2$	m m	103,920	103,920
	KNR 2-02 1101-0702	Warstwa odsączająca z piasku.  z poz 3 - (poz.4+5) $214,028-(5,288+19,296)$ minus (palisada + stopy $-0,43*0,165*(17,40*2+34,23*2)$ $-0,39*0,50*0,50*16$ skarpy $0,50*1,50*0,5*(17,40+1,50*2+34,56+1,50*2)*2$ chodnik $1,08*(0,30+0,19)*(17,40*2-0,50*0,50*16)*2$ pod płytę boiska $0,285*(17,40*2+32,23*2)$  Wynik cząstkowy	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	189,444 - 7,326 - 1,560 43,470 32,599 28,289 284,916	284,916
9	KNR-O 9-11 0101-0201	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym  $1,00*(17,40-0,165*2)*2$ $1,00*(34,56-0,165*2)*2$ $17,40*(34,56-1,08*2)$	m2 m2 m2 m2	34,140 68,460 563,760	666,360

**Przedmiar robót na budowę  
boiska wielofunkcyjnego**

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		Wynik cząstkowy	m2	666,360	
10	KNR-O 9-11 0102-0400	Warstwa konstrukcyjna gr. 20 cm z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63 mm wypełniająca geokratę. $1,00*(17,40-0,165*2)*2$ $(34,56-1,08*2-0,165*2)*(17,40-0,165*2)$	m2 m2 m2	 34,140 547,435	581,575
		Wynik cząstkowy	m2	581,575	
11	KNR 2-23 0110-0300	Warstwa klinująca gr. 5 cm z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 m m $(34,56-1,08*2-0,165*2)*(17,40-0,165*2)$	m2 m2	 547,435	547,435
12	KNR 2-23 0110-0300	Warstwa mieszanki żwirku kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego o gr. 3,5 cm. Transport samochodowy materiałów z poz. 11 547,435	m2 m2	 547,435	547,435
		Wynik cząstkowy	m2	547,435	
13	KNR 2-23 0110-0400	Potrącenie do poz. 12 za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport samochodowy materiałów - $1,5*547,435$	m2 m2	 - 821,152	- 821,152
14	KNR 2-23 0112- 0300 Analogia	Warstwa nawierzchni poliuretanowej z poz. 11 547,435	m2 m2	 547,435	547,435
15	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe. $0,25*0,30*17,40*2$	m3 m3	 2,610	2,610
16	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $17,40*2$	m m	 34,800	34,800
17	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $1,00*(17,40-0,165*2)*2$	m2 m2	 34,140	34,140
18	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm $2*34,14$	m2 m2	 68,280	68,280
	KNR-I 0-11 0322-0100	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1,08*(17,40-0,165)*2$	m2 m2	 37,228	37,228
20	KNR 2-21 0211-0300	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na skarpach o nachyleniu do 1:2 $1,58*(17,40+1,50*2)*2/10000+1,58*(34,56+1,50*2)*2/10000$	ha ha	 0,018	0,018
21	KNR 2-21 0211-0400	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2. Dodatek za każdy następny 1 cm $18*0,018$	ha ha	 0,324	0,324
22	KNR 2-23 0209-0100	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej. Skarpy. $1,58*(17,40+1,50*2)*2+1,58*(34,56+1,50*2)*2$	m2 m2	 183,154	183,154
23	KNR 2-23 0401- 0100 Analogia	Ogrodzenie z siatki powlekaniej na słupkach aluminiowych h=3,66 m o rozstawie do 3,0 m. $(6*2,73+0,06*2)*2$	m m	 33,000	33,000
24	KNR 2-23 0309- 0201 Analogia	Osadzenie tuleji do słupków 14	szt. szt.	 14,000	14,000

**Przedmiar robót na budowę  
boiska wielofunkcyjnego**

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
26	KNR 2-23 0309- 0100 Kalkulacja własna	Montaż bramki kratowej z koszem 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	