

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw

NAZWA INWESTYCJI	:	PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Szpaków, Poznań, cz. dz. nr 17/1, 17/2
INWESTOR	:	Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA	:	ul. Chwiałkowskiego 34a, 61-553 Poznań
BRANŻA	:	ROBOTY ZIEMNE, NAWIERZCHNIOWE I OGÓLNOBUDOWLANE

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Aneta Mikołajczyk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Mikołajczyk, Leszek Michalik  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2016

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

PRZEDMIAR - zawartość opracowania:

1) Zestawienie działów kosztorysu

2) Przedmiar robót

UWAGA :

Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (np.: KNR, KNNR) podane w Przedmiarze robót określają zasady sporządzenia Przedmiaru. Zastosowanie wymienionych np. KNR, KNNR dla sporządzenia kosztorysu ofertowego nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

.....  
26.10.2016

DZIAŁY KOSZTORYSU  
PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU  
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU</b>			
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	1	25
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	4
1.2	ROBOTY ZIEMNE	5	7
1.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	8	11
1.4	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	12	16
1.5	URZĄDZENIA STREET WORKOUT	17	20
1.6	MAŁA ARCHITEKTURA	21	25

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU</b>						
1	45212000-6		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
1.1	45110000-1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0818-01 analogia	SST ZT 2	Demontaż, wywóz i utylizacja istniejącego wyposażenia: > bramek do piłki ręcznej (wsp. do R=1,2)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	SST ZT 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			385	m <sup>2</sup>	385,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	SST ZT 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>	385,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	SST ZT 2	Wywóz materiałów rozbiórkowych samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych na 15 km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 15 poz.2*0,06	m <sup>3</sup>	23,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,100</b>
1.2	45112000-5		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02	SST ZT 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
			376+1740	m <sup>2</sup>	2 116,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 116,000</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-02	SST ZT 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			> Korytowanie terenu - 376 m <sup>2</sup> *0,3m+1740 m <sup>2</sup> *0,1m	m <sup>3</sup>	286,800	
			286,8		<b>RAZEM</b>	<b>286,800</b>
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	SST ZT 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych na dalsze 14km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 14 poz.6+2,87+0,675	m <sup>3</sup>	290,345	
					<b>RAZEM</b>	<b>290,345</b>
1.3	45233200-1		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
8 d.1.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST ZT 1	Wypełnienie piaskiem - 376 m <sup>2</sup> *0,3m	m <sup>3</sup>		
			376*0,3	m <sup>3</sup>	112,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,800</b>

PRZEDMIAR  
PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU  
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	SST ZT 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV > Rowki pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm i ławę 77,6	m m	 77,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,600</b>
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	SST ZT 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława pod oporniki betonowe - beton klasy C 16/20 w ilości ok. 0,037 m3/mb poz.9*0,037	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,871	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,871</b>
11 d.1.3	KNR 2-31 0407-03+ KNR 2-31 0105-05	SST ZT 3	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > opornik betonowy 8x30x100 > ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie z oporem poz.9	m m	 77,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,600</b>
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
12 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	SST ZT 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 740,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 740,000</b>
13 d.1.4	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Rozłożenie siatki PCV, oczko 16x16 mm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 740,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 740,000</b>
14 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	SST ZT 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz zakupem i dostawą humusu) > Dowóz i rozłożenie ziemi urodzajnej, warstwa gr. 10 cm poz.12*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,000</b>
15 d.1.4	KNR 2-23 0209-03	SST ZT 5	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 740,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 740,000</b>
16 d.1.4	KNR 2-23 0208-02	SST ZT 5	Jednokrotne zagęszczanie warstwy roślinnej walcem gładkim poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 740,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 740,000</b>
<b>1.5</b>	<b>37500000-3</b>		<b>URZĄDZENIA STREET WORKOUT</b>			
17 d.1.5	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Zestaw sportowy nr 1 (na obejmach) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1.5	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Zestaw sportowy nr 2 (na obejmach) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1.5	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Poręczce 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1.5	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Drabinka skośna/fała 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>	<b>37500000-3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
21 d.1.6	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Bramki do piłki nożnej szer. 5 m, wys. 2 m 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.1.6	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Ławka młodzieżowa dł. 1,5 m do zakotwienia w gruncie 7	kpl. kpl.	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
23 d.1.6	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Kosz betonowy z posypką kamienną poj. 60 l 4	kpl. kpl.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

PRZEDMIAR  
PROJEKT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ PLACU STREET WORKOUT W POZNANIU  
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.6	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Stojaki rowerowe typu U, dł. 0,9 m i wys. 0,8 m, konstrukcja z rury stalowej ocynkowanej średnicy 4,8 cm, lakierowanej w kolorze grafitowym (RAL 7043) 4	kpl.  kpl.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25 d.1.6	kalk. własna	SST ZT 4	Koszt zakupu, dostawy i montażu na terenie obiektu: > Tablica informacyjna wys. 2 m, powierzchnia ekspozycji 50x70 cm, konstrukcja z rury stalowej średnicy 4,8 cm, lakierowanej w kolorze grafitowym (RAL 7043) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>