

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP6  
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Paderewskiego 4, dz. nr 1201/4 i 1204/2  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem Pl.20 Października 1  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowlano - drogowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR 201-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 201-0126-01	Usunięcie warstwy ziemi, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1		26.16*47.16	m <sup>2</sup>	1233.706	
				RAZEM	1233.706
3	KNR 201-0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 40 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 5 26.16*47.16	m <sup>2</sup>	1233.706	
				RAZEM	1233.706
4	KNR 401-0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		1233.706*0.4	m <sup>3</sup>	493.482	
				RAZEM	493.482
5	KNR 201-0505-04	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. Ukształtowanie terenu do wykonanego boiska.	m <sup>2</sup>		
d.1		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
6	KNR 202-0203-02	Stopy fundamentowe betonowe beton C16/20 do słupków koszykówki i siatkówki.	m <sup>3</sup>		
d.2		4.61	m <sup>3</sup>	4.610	
				RAZEM	4.610
7	KNR 231-0103-01	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
d.2		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
8	KNR 231-0104-05	Warstwa odsączająca w korycie. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
9	KNR 231-0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatkowo 5 cm) Krotność=5	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 5 1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
10	KNR 231-0114-05	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
11	KNR 231-0114-06	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Docelowa grubość warstwy 10 cm (krotność =-5)	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = -5 1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
12	KNR 231-0114-03	Podbudowy z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
13	KNR 231-0114-04	Podbudowy z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm. Warstwa górna. Docelowa grubość warstwy 5 cm (krotność =-3)	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = -3 1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
14	AW	Nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego składająca się z granulatu ET grubości 35 mm oraz wierzchniej warstwy natryskowej gr 13 mm.	m <sup>2</sup>		
d.2		1056	m <sup>2</sup>	1056.000	
				RAZEM	1056.000
15	KNP 1423-2313-0103	Mechaniczne malowanie pasów segregacyjnych na boisku	m		
d.2		695.90	m	695.900	
				RAZEM	695.900
<b>3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
16	KNR 231-0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
d.3		136.00	m	136.000	
				RAZEM	136.000
17	KNR 231-0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		136*0.3	m <sup>2</sup>	40.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 231-d.3 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (-2cm) Krotność = -2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.800	40.800
19	KNR 231-d.3 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C12/15 136*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 8.160	8.160
20	KNR 231-d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 136.00	m m	RAZEM 136.000	136.000
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
21	KNR 201-d.4 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. 10.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.200	10.200
22	KNR 202-d.4 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Beton C16/20 10.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.200	10.200
23	KNR 223-d.4 0401-01	Ogrodzenie systemowe z siatki ocynkowanej o oczkach 50x50 mm na słupkach stalowych 76x3,20x5000mm. Poprzeczki wzmacniające fi 4,8x1,50 mm poziome na wysokości ogrodzenia+2,0 i +4,0 m na całej długości ogrodzenia. 132.00	m m	RAZEM 132.000	132.000
24	KNR 223-d.4 0401-02	Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach stalowych o rozstawie do 4,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości do 4,0 m 136.00	m m	RAZEM 136.000	136.000
25	KNR 223-d.4 0402-03	Furtka o wymiarach 130x200 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
26	KNR 223-d.4 0402-03 analogia	Brama techniczna o wymiarach 250x300 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
<b>5</b>		<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
27	AW d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki tablica epoksydowa 105x180 cm, obręcz z siatką, słupki montowany w tulejach do koszykówki z możliwością regulacji wysokości. 4.00	kpl kpl	RAZEM 4.000	4.000
28	AW d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki. 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
29	AW d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż siatki do siatkówki z antenkami. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
30	AW d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych montowanych w tulejach z siatką o wymiarach 3,0 x 2,0 m 2.00	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
31	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm (zwiększona gr. do 30 cm wymiana gruntu) Krotność = 3 (24.16+47.16+47.16)*1+(24.16*2)+(2.0*35.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 237.80	237.80
32	KNNR 6 d.6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 237.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23.78	23.78
33	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 237.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 237.80	237.80
34	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 237.80*(0.23*0.1+0.20*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.23	10.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35.5*2+26.16+26.16+47.16*2	m m	 217.64	
				RAZEM	217.64
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
36 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim  217.64*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.06	
				RAZEM	87.06
37 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem  87.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.06	
				RAZEM	87.06
38 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
39 d.7		Montaż ławek  4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowlano - drogowe</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1 d.1	KNR 201-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	kpl.	1.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 201-0126-01	Usunięcie warstwy ziemi, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>	26.16*47.16 = 1233.706	0.00	0.00
3 d.1	KNR 201-0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 40 cm) Krotność = 5	m <sup>2</sup>	26.16*47.16 = 1233.706	0.00	0.00
4 d.1	KNR 401-0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>	1233.706* 0.4 = 493.482	0.00	0.00
5 d.1	KNR 201-0505-04	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. Ukształtowanie terenu do wykonanego boiska.	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>				
6 d.2	KNR 202-0203-02	Stopy fundamentowe betonowe beton C16/20 do słupków koszykówki i siatkówki.	m <sup>3</sup>	4.61	0.00	0.00
7 d.2	KNR 231-0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 231-0104-05	Warstwa odsączająca w korycie. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 231-0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm ( dodatkowo 5 cm) Krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 231-0114-05 analogia	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 231-0114-06	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Docelowa grubości warstwy 10 cm ( krotność =-5) Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 231-0114-03	Podbudowy z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR 231-0114-04	Podbudowy z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm. Warstwa górna. Docelowa grubości warstwy 5 cm ( krotność =-3) Krotność = -3	m <sup>2</sup>	1056.00	0.00	0.00
14 d.2	AW	Nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego składająca się z granulatu ET grubości 35 mm oraz wierzchniej warstwy natryskowej gr 13 mm.	m <sup>2</sup>	1056	0.00	0.00
15 d.2	KNP 1423-2313-0103	Mechaniczne malowanie pasów segregacyjnych na boisku	m	695.90	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Obrzeża betonowe</b>				
16 d.3 06	KNR 231-0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	136.00	0.00	0.00
17 d.3 03	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	136*0.3 = 40.800	0.00	0.00
18 d.3 04	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (-2cm) Krotność = -2	m <sup>2</sup>	poz.17 = 40.800	0.00	0.00
19 d.3 04	KNR 231-0402-	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C12/15	m <sup>3</sup>	136*0.2*0.3 = 8.160	0.00	0.00
20 d.3 05	KNR 231-0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Ogrodzenie</b>				
21 d.4 01	KNR 201-0307-	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Od- spojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt ka- tegorii I-II.	m <sup>3</sup>	10.20	0.00	0.00
22 d.4 02	KNR 202-0203-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Be- ton C16/20	m <sup>3</sup>	10.20	0.00	0.00
23 d.4 01	KNR 223-0401-	Ogrodzenie systemowe z siatki ocynkowanej o oczkach 50x50 mm na słupkach stalowych 76x3,20x5000mm. Po- przezki wzmacniające fi 4,8x1,50 mm poziome na wyso- kości ogrodzenia+2,0 i +4,0 m na całej długości ogrodzenia.	m	132.00	0.00	0.00
24 d.4 02	KNR 223-0401-	Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach stalowych o rozstawie do 4,0 m z rur stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości do 4,0 m	m	136.00	0.00	0.00
25 d.4 03	KNR 223-0402-	Furtka o wymiarach 130x200 cm w środku przęsła ogro- dzeń. Wypełnienie furtki siatka ocynkowana o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt	1	0.00	0.00
26 d.4 03 analogia	KNR 223-0402-	Brama techniczna o wymiarach 250x300 cm w środku przęsła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatka ocynkowana o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt	1	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>				
27	AW	Dostawa i montaż koszy do koszykówki tablica epoksydowa 105x180 cm, obręcz z siatką, słupek montowany w tulejach do koszykówki z możliwością regulacji wysokości.	kpl	4.00	0.00	0.00
d.5	kalk. własna					
28	AW	Dostawa i montaż słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki.	szt	2	0.00	0.00
d.5	kalk. własna					
29	AW	Dostawa i montaż siatki do siatkówki z antenkami.	szt	1	0.00	0.00
d.5	kalk. własna					
30	AW	Dostawa i montaż bramek aluminiowych montowanych w tulejach z siatką o wymiarach 3,0 x 2,0 m	kpl	2.00	0.00	0.00
d.5	kalk. własna					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Chodniki</b>				
31 d.6 01	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (zwiększona gr. do 30 cm wymiana gruntu) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	(24.16+ 47.16+47.16) *1+(24.16*2) +(2.0*35.5) = 237.80	0.00	0.00
32 d.6 03	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>	237.8*0.1 = 23.78	0.00	0.00
33 d.6 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	237.80	0.00	0.00
34 d.6 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	237.80* (0.23*0.1+ 0.20*0.1) = 10.23	0.00	0.00
35 d.6 05	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemento- wą	m	35.5*2+ 26.16+ 26.16+ 47.16*2 = 217.64	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Zieleń</b>				
36 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	217.64*0.4 = 87.06	0.00	0.00
37 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	87.06	0.00	0.00
38 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	12	0.00	0.00
39 d.7		Montaż ławek	szt	4	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł