

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Sportowa arena spełnia nasze marzenia
 ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 2 Słoneczna Gromada, 63-100 Śrem ul. Mickiewicza 91
 INWESTOR : Przedszkole nr 2 Słoneczna Gromada
 ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem ul. Mickiewicza 91
 WYKONAWCA ROBÓT : system zlecony
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Czeryba
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Czeryba
 DATA OPRACOWANIA : 29.05.2016

Stawka roboczogodziny : 14.00 zł
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R+S
Zysk [Z]	12.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 120 483.35 zł
 Podatek VAT : 27 711.17 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 148 194.52 zł

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 52/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 29.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace modernizacyjne boisko przedszkole Słoneczna Gromada					
1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej (zejście ze schodów) 2.178	m ² m ²	 2.178	
				RAZEM	2.178
2	KNR 4-01 1306-01p/a	Demontaż starych okładzin siedzisk wraz z mocowaniami 341.82	m m	 341.820	
				RAZEM	341.820
3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu (min. 8 cm pod kostkę brukową) 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
4	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska duży obwód 113	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
5	KNR 2-31 0407-05	Wykonanien nowego obrzeża betonowego o wym. 50x5x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 113	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
6	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska mały obwód 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 54.60	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (100 x 15 x 25 cm) 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNR 4-01 0212-02	Skucie nadlewek na betonowych na zejściach 1.38	m ³ m ³	 1.380	
				RAZEM	1.380
10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (podestu betonowego) 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
11	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowa pod nowy chodnik - grub.warstwy po zagęszczeniu do 12 cm 126.4	m ² m ²	 126.400	
				RAZEM	126.400
12	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowa betonowej pod nowy chodniki - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 126.4	m ² m ²	 126.400	
				RAZEM	126.400
13	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
14	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 50x25x5cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. przy zejściu ze schodów 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową przy zejściu ze schodów 2.69	m ² m ²	 2.690	
				RAZEM	2.690
17	KNR 0-11 0317-03	Wykonanie nowej nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową 126.4	m ² m ²	 126.400	
				RAZEM	126.400
18	KNR 2-31 0407-05	Dodatkowe obrzeże betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.dodatkowe na trybunie 36.42	m m	 36.420	
				RAZEM	36.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x15cm na podsypce cem.piaskowej grub. 8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 75.6	m		
			m	75.600	
				RAZEM	75.600
21	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (stopnie) 42	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na stopniach trybun 291.36	m ²		
			m ²	291.360	
				RAZEM	291.360
23	KNR 0-11 0322-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy 291.36	m ²		
			m ²	291.360	
				RAZEM	291.360
24	KNR 2-23 0106-05	Uzupełnienie, regeneracja nawierzchni z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o gr.warstwy 3 cm boisko 700	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
25	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe drogowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.przed stopnie na trybunie 100 x 30x 15 cm 327.78	m		
			m	327.780	
				RAZEM	327.780
26	KNR-W 4-01 1306-01p/a	Demontażkonstrukcji 3 masztów flagowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-23 0308-01 p/a	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 do osadzenia nowych masztów do flag 0.45	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
28	KNR 2-23 0310-01 p/a	Ustawienie w gotowych otworachpodstaw pod flagi z obetonowaniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych 4	słup		
			słup	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 lampa) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 1217-05p/a	Wykonanie i montaz podkonstrukcji stalowej do mocowania siedzisk 495	m		
			m	495.000	
				RAZEM	495.000
34	KNR 2-02 1216-01p/a	Montaż siedzisk na gotowym stelaru 144	szt.		
			szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Prace modernizacyjne boisko przedszkole Słoneczna Gromada						
1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej (zejście ze schodów)	m ²	2.178	5.430	11.83
2	KNR 4-01 1306-01p/a	Demontaż starych okładzin siedzisk wraz z mocowaniami	m	341.82	1.244	425.22
3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu (min. 8 cm pod kostkę brukową)	m ²	2.2	36.437	80.16
4	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska duży obwód	m	113	5.622	635.29
5	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowego o wym. 50x5x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	113	23.460	2 650.98
6	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska mały obwód	m	68	5.622	382.30
7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	54.60	2.597	141.80
8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (100 x 15 x 25 cm)	m	76	2.119	161.04
9	KNR 4-01 0212-02	Skucie nadlewk na betonowych na zejściach	m ³	1.38	431.294	595.19
10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (podestu betonowego)	m ³	2.6	431.294	1 121.36
11	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowa pod nowy chodnik - grub.warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m ²	126.4	36.437	4 605.64
12	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowa betonowej pod nowy chodniki - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	126.4	2.916	368.58
13	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	76	23.460	1 782.96
14	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	76	3.553	270.03
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 50x25x5cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przy zejściu ze schodów	m	3.6	23.460	84.46
16	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zejściu ze schodów	m ²	2.69	99.156	266.73
17	KNR 0-11 0317-03	Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	126.4	105.243	13 302.72
18	KNR 2-31 0407-05	Dodatkowe obrzeże betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.dodatkowe na trybunie	m	36.42	23.460	854.41
19	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	26	99.156	2 578.06
20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x15cm na podsypce cem.piaskowej grub. 8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m	75.6	23.460	1 773.58
21	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (stopnie)	m ²	42	99.156	4 164.55
22	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na stopniach trybun	m ²	291.36	98.296	28 639.52
23	KNR 0-11 0322-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy	m ²	291.36	2.371	690.81
24	KNR 2-23 0106-05	Uzupełnienie, regeneracja nawierzchni z mieszanki 80% mączka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm boisko	m ²	700	15.416	10 791.20
25	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe drogowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.przed stopnie na trybunie 100 x 30x 15 cm	m	327.78	23.460	7 689.72
26	KNR-W 4-01 1306-01p/a	Demontażkonstrukcji 3 masztów flagowych	szt.	3	1.244	3.73
27	KNR 2-23 0308-01 p/a	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 do osadzenia nowych masztów do flag	m ³	0.45	266.366	119.86
28	KNR 2-23 0310-01 p/a	Ustawienie w gotowych otworachpodstaw pod flagi z obetonowaniem	szt.	3	939.548	2 818.64
29	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup	4	375.469	1 501.88

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa)	kpl.	1	2 707.322	2 707.32
31	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2	34.653	69.31
32	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1	860.624	860.62
33	KNR 2-02 1217-05p/a	Wykonanie i montaż podkonstrukcji stalowej do mocowania siedzisk	m	495	34.971	17 310.65
34	KNR 2-02 1216-01p/a	Montaż siedzisk na gotowym stelarzu	szt.	144	76.550	11 023.20

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	
	RAZEM		98 811.63
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)		16 781.04
	RAZEM		115 592.67
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		4 890.68
	RAZEM		120 483.35
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$		27 711.17
	RAZEM		148 194.52
	OGÓŁEM		148 194.52

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 52/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	120 483.35				81.30%
		VAT	27 711.17				18.70%
		Razem brutto	148 194.52				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			148 194.52				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			120 483.35				
Podatek VAT			27 711.17				

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 52/100 zł