

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja amfiteatru
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Słoneczna Gromada 63-100 Śrem ul. Mickiewicza
WYKONAWCA ROBÓT : system zlecony
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Czeryba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Zbigniew Czeryba
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017

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 : 137 761.59 zł
Podatek VAT : 31 685.17 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 169 446.76 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta czterdzieści sześć i 76/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace modernizacyjne boisko przedszkole Słoneczna Gromada					
1	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 1306-01p/a	Demontaż starych okładzin siedzisk wraz z mocowaniami	m		
		341.82	m	341.820	
				RAZEM	341.820
3	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	m ²	2.178	
				RAZEM	2.178
4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu (min. 8 cm pod kostkę brukową)	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska duży obwód	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
6	KNR 2-31 0407-05	Wykonanien nowego obrzeża betonowego o wym. 50x5x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
7	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska mały obwód	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		54.60	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (100 x 15 x 25 cm)	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
10	KNR 4-01 0212-02	Skucie nadlewk na betonowych na zejściach	m ³		
		1.38	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (podestu betonowego)	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
12	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowa pod nowy chodnik - grub.warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m ²		
		126.4	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
13	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowa betonowej pod nowy chodniki - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		126.4	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
14	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowe o wym. 100x3ox15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
15	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
16	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	m	3.600	
				RAZEM	3.600
17	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	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
18	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 spoin zaprawą cementową	m ²		
		126.4	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 0407-05	Dodatkowe obrzeże betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.dodatkowe na trybunie 36.42	m m	36.420	36.420
				RAZEM	36.420
20	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 26.5	m ² m ²	26.500	26.500
				RAZEM	26.500
21	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	75.600
				RAZEM	75.600
22	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	42.000
				RAZEM	42.000
23	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	291.360
				RAZEM	291.360
24	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	291.360
				RAZEM	291.360
25	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	700.000
				RAZEM	700.000
26	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	327.780
				RAZEM	327.780
27	KNR-W 4-01 1306-01p/a	Demontażkonstrukcji 3 masztów flagowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
28	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	0.450
				RAZEM	0.450
29	KNR 2-23 0310-01 p/a	Ustawienie w gotowych otworachpodstaw pod flagi z obetonowaniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych 4	słup słup	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
33	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	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-02 1217-05p/a	Wykonanie i montaz podkonstrukcji stalowej do mocowania siedzisk 495	m m	495.000	495.000
				RAZEM	495.000
35	KNR 2-02 1216-01p/a	Montaż siedzisk na gotowym stelardu 144	szt. szt.	144.000	144.000
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Prace modernizacyjne boisko przedszkole Słoneczna Gromada						
1	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.	1	6 000.000	6 000.00
2	KNR 4-01 1306-01p/a	Demontaż starych okładzin siedzisk wraz z mocowaniami	m	341.82	1.235	422.15
3	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
4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu (min. 8 cm pod kostkę brukową)	m ²	2.2	42.116	92.66
5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska duży obwód	m	113	5.622	635.29
6	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowego o wym. 50x5x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	113	22.767	2 572.67
7	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 50x5x25 cm na podsypce piaskowej wokół boiska mały obwód	m	68	5.622	382.30
8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	54.60	2.597	141.80
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (100 x 15 x 25 cm)	m	76	2.119	161.04
10	KNR 4-01 0212-02	Skucie nadlewek na betonowych na zejściach	m ³	1.38	431.294	595.19
11	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
12	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowa pod nowy chodnik - grub.warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m ²	126.4	42.091	5 320.30
13	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowa betonowej pod nowy chodniki - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	126.4	3.402	430.01
14	KNR 2-31 0407-05	Wykonanie nowego obrzeża betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	76	22.767	1 730.29
15	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	76	3.553	270.03
16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 50x25x5cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. przy zejściu ze schodów	m	3.6	23.372	84.14
17	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	m ²	2.69	103.623	278.75
18	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 spoim zaprawą cementową	m ²	126.4	109.309	13 816.66
19	KNR 2-31 0407-05	Dodatkowe obrzeże betonowe o wym. 100x30x15 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.dodatkowe na trybunie	m	36.42	22.767	829.17
20	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	m ²	26.5	103.623	2 746.01
21	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x15cm na podsypce cem.piaskowej grub. 8 cm z wyp.spoim zaprawą cem.	m	75.6	22.767	1 721.19
22	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 (stopnie)	m ²	42	103.623	4 352.17
23	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 spoim zaprawą cementową na stopniach trybun	m ²	291.36	102.736	29 933.16
24	KNR 0-11 0322-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy	m ²	291.36	2.411	702.47
25	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	18.254	12 777.80
26	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe drogowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.przed stopnie na trybunie 100 x 30x 15 cm	m	327.78	22.767	7 462.57
27	KNR-W 4-01 1306-01p/a	Demontażkonstrukcji 3 masztów flagowych	szt.	3	1.235	3.71
28	KNR 2-23 0308-01 p/a	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ do osadzenia nowych masztów do flag	m ³	0.45	266.366	119.86
29	KNR 2-23 0310-01 p/a	Ustawienie w gotowych otworachpodstaw pod flagi z obetonowaniem	szt.	3	1 242.548	3 727.64
30	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup	4	394.509	1 578.04

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa)	kpl.	1	2 659.265	2 659.27
32	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2	34.653	69.31
33	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	3 560.627	3 560.63
34	KNR 2-02 1217-05p/a	Wykonanie i montaż podkonstrukcji stalowej do mocowania siedzisk	m	495	41.057	20 323.22
35	KNR 2-02 1216-01p/a	Montaż siedzisk na gotowym stelarzu	szt.	144	77.284	11 128.90
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						137 761.59
Podatek VAT						31 685.17
Ogółem wartość kosztorysowa robót						169 446.76

Słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta czterdzieści sześć i 76/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	137 761.59				81.30%
		VAT	31 685.17				18.70%
		Razem brutto	169 446.76				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			169 446.76				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			137 761.59				
Podatek VAT			31 685.17				

Słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta czterdzieści sześć i 76/100 zł