Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa niekomercyjnej infrastruktury Parku Miejskiego w Stawiszynie na cele rekreacyjne zlokalizowanego na działkach nr 520/4, 517/4 (jedn. ewid. 300709_4, obręb 0001 Miasto Stawiszyn) w m. Stawiszyn, gm. Stawiszyn, pow. kaliski, woj. wielkopolskie.								
1		**Nawierzchnie**						
1.1	**45233140-2**	**Aleja Główna + wejście od Szosy Pleszewskiej**						
1 d.1.1	KNR 231-0803-0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.2544 r-g/m^2	r-g	87.51360				
		-- S --						
2*		Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 0.1249 m-g/m^2	m-g	42.96560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 231-0803-0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0437 r-g/m^2	r-g	15.03280				
		-- S --						
2*		Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 0.0185 m-g/m^2	m-g	6.36400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 404-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . przedmiar = 13.760 m^3 -- S --	m^3					
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.177 m-g/m^3	m-g	2.43552				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 201-0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, grunt kat. III przedmiar = 68.800 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 0.203 r-g/m^3	r-g	13.96640				
		-- S --						
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1) 0.0754 m-g/m^3	m-g	5.18752				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.2016 m-g/m^3	m-g	13.87008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0028 r-g/m^2	r-g	0.96320				
		-- M --						
2*		Woda przemysłowa 0.005 m^3/m^2	m^3	1.72000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
		-- S --						
4*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0.0039 m-g/m^2	m-g	1.34160				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043 m-g/m^2	m-g	1.47920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 231-0111-0300	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, wytworzona w betoniarce, o grubości 10 cm przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.1807 r-g/m^2	r-g	62.16080				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0202 t/m^2	t	6.94880				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m^3/m^2	m^3	0.17200				
4*		Woda przemysłowa 0.0304 m^3/m^2	m^3	10.45760				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
		-- S --						
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0036 m-g/m^2	m-g	1.23840				
7*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226 m-g/m^2	m-g	7.77440				
8*		Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1) 0.0226 m-g/m^2	m-g	7.77440				
9*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna 0.0226 m-g/m^2	m-g	7.77440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 231-0109-0300	Podbudowy z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.2385 r-g/m^2	r-g	82.04400				
		-- M --						
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0.1218 m^3/m^2	m^3	41.89920				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m^3/m^2	m^3	0.17200				
4*		Woda przemysłowa 0.01 m^3/m^2	m^3	3.44000				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M3+M4)	%	0.50000				
		-- S --						
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402 m-g/m^2	m-g	13.82880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 231-0511-0210	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - na podsypce cement-piaskowej, np.: POZBRUK "Granit Epoka" lub równoważnej (kolorystyka i wzór układania według dokumentacji konserwatorsko-architektonicznej) przedmiar = 344.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 1.2342 r-g/m^2	r-g	424.56480				
		-- M --						
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0788 m^3/m^2	m^3	27.10720				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m^2	t	4.02480				
4*		Kostka betonowa "Granit Epoka" POZBRUK gr.6 cm 1.025 m^2/m^2	m^2	352.60000				
5*		Woda 0.026 m^3/m^2	m^3	8.94400				
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
		-- S --						
7*		Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym 0.13 m-g/m^2	m-g	44.72000				
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	8.60000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 231- 0407-0200	Obrzeże systemowe typu EKO-BORD lub równoważnego o wysokości 45 mm przedmiar = 196.000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.2037 r-g/m -- M --	r-g	39.92520				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0047 m^3/m	m^3	0.92120				
3*		Obrzeże systemowe EKO-BORD 1.02 m/m	m	199.92000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 231- 1402-0200	Ręczne plantowanie poboczy przedmiar = 196.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.104 r-g/m^2	r-g	20.38400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aleja Główna + wejście od Szosy Pleszewskiej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	**45233140-2**	**Plac**						
11 d.1.2	KNR 201-0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, grunt kat. III przedmiar = 11.600 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 0.203 r-g/m^3	r-g	2.35480				
		-- S --						
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1) 0.0754 m-g/m^3	m-g	0.87464				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.2016 m-g/m^3	m-g	2.33856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV przedmiar = 58.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0028 r-g/m^2	r-g	0.16240				
		-- M --						
2*		Woda przemysłowa 0.005 m^3/m^2	m^3	0.29000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
		-- S --						
4*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0.0039 m-g/m^2	m-g	0.22620				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043 m-g/m^2	m-g	0.24940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 231-0111-0300	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, wytworzona w betoniarce, o grubości 10 cm przedmiar = 58.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.1807 r-g/m^2	r-g	10.48060				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0202 t/m^2	t	1.17160				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m^3/m^2	m^3	0.02900				
4*		Woda przemysłowa 0.0304 m^3/m^2	m^3	1.76320				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
		-- S --						
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0036 m-g/m^2	m-g	0.20880				
7*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226 m-g/m^2	m-g	1.31080				
8*		Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1) 0.0226 m-g/m^2	m-g	1.31080				
9*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna 0.0226 m-g/m^2	m-g	1.31080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 231-0109-0300	Podbudowy z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm przedmiar = 58.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.2385 r-g/m^2	r-g	13.83300				
		-- M --						
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0.1218 m^3/m^2	m^3	7.06440				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m^3/m^2	m^3	0.02900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda przemysłowa 0.01 m^3/m^2	m^3	0.58000				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M3+M4) -- S --	%	0.50000				
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402 m-g/m^2	m-g	2.33160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 231-0107-0600	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z betonu C 8/10 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm przedmiar = 28.800 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 1.36 r-g/m^3 -- M --	r-g	39.16800				
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1.015 m^3/m^3	m^3	29.23200				
3*		Woda przemysłowa 0.07 m^3/m^3	m^3	2.01600				
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M3) -- S --	%	0.50000				
5*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.07 m-g/m^3	m-g	2.01600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 231-0511-0210	Nawierzchnie z płyt betonowych o grubości: 6 cm - na podsypce cement-piaskowej, np.: POZBRUK "Presstone" lub równoważnych (kolorystyka i wzór układania według dokumentacji konserwatorsko-architektonicznej) przedmiar = 346.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 1.2342 r-g/m^2 -- M --	r-g	427.03320				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0788 m^3/m^2	m^3	27.26480				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m^2	t	4.04820				
4*		Płyta POZBRUK "Presstone" gr.6 cm - 1.025 m^2/m^2	m^2	354.65000				
5*		Woda 0.026 m^3/m^2	m^3	8.99600				
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
7*		Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym 0.13 m-g/m^2	m-g	44.98000				
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	8.65000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 231-0407-0200	Obrzeże systemowe typu EKO-BORD lub równoważnego o wysokości 45 mm przedmiar = 77.000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.2037 r-g/m -- M --	r-g	15.68490				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0047 m^3/m	m^3	0.36190				
3*		Obrzeże systemowe EKO-BORD 1.02 m/m	m	78.54000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.2	KNR 231- 1402-0200	Ręczne plantowanie poboczy przedmiar = 77.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.104 r-g/m^2	r-g	8.00800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Plac

	RAZEM	Uproszczo-ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	**45233140-2**	**Aleje żwirowe - nawierzchnia typu HanseGrand lub równoważna**						
19 d.1.3	KNR 231-0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm przedmiar = 212.000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	10.07000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 404-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . przedmiar = 2.120 m^3 -- S --	m^3					
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.177 m-g/m^3	m-g	0.37524				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 201-0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, grunt kat. III przedmiar = 76.440 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 0.203 r-g/m^3 -- S --	r-g	15.51732				
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1) 0.0754 m-g/m^3	m-g	5.76358				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.2016 m-g/m^3	m-g	15.41030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV przedmiar = 637.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0028 r-g/m^2 -- M --	r-g	1.78360				
2*		Woda przemysłowa 0.005 m^3/m^2	m^3	3.18500				
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
4*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0.0039 m-g/m^2	m-g	2.48430				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043 m-g/m^2	m-g	2.73910				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 231-0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 12 cm przedmiar = 637.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0304 r-g/m^2 -- M --	r-g	19.36480				
2*		Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort. 0.25455 t/m^2	t	162.14835				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0.02145 t/m^2	t	13.66365				
4*		Woda przemysłowa 0.008 m^3/m^2	m^3	5.09600				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
6*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0025 m-g/m^2	m-g	1.59250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0256 m-g/m^2	m-g	16.30720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 231-0202-0500	Nawierzchnia typu HanseMineral lub równoważna - warstwa dynamiczna 0/16 mm o grubości 5 cm przedmiar = 637.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0896 r-g/m^2 -- M --	r-g	57.07520				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0169 m^3/m^2	m^3	10.76530				
3*		Wyrób HanseGrand Mineral 0.05 m^3/m^2	m^3	31.85000				
4*		Woda przemysłowa 0.005 m^3/m^2	m^3	3.18500				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0111 m-g/m^2	m-g	7.07070				
7*		Brona talerzowa, bez ciągnika 0.0054 m-g/m^2	m-g	3.43980				
8*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0.0054 m-g/m^2	m-g	3.43980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 231-0202-0500	Nawierzchnia typu HanseGrand lub rónoważna - nawierzchnia mineralna 0/8 mm o grubości 3 cm przedmiar = 637.000 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.0896 r-g/m^2 -- M --	r-g	57.07520				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0169 m^3/m^2	m^3	10.76530				
3*		Wyrób HanseGrand 0.03 m^3/m^2	m^3	19.11000				
4*		Woda przemysłowa 0.005 m^3/m^2	m^3	3.18500				
5*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0111 m-g/m^2	m-g	7.07070				
7*		Brona talerzowa, bez ciągnika 0.0054 m-g/m^2	m-g	3.43980				
8*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0.0054 m-g/m^2	m-g	3.43980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR 231-0407-0200	Obrzeże systemowe typu EKO-BORD lub równoważnego o wysokości 45 mm przedmiar = 688.000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.2037 r-g/m -- M --	r-g	140.14560				
2*		Piaski do nawierzchni drogowych 0.0047 m^3/m	m^3	3.23360				
3*		Obrzeże systemowe EKO-BORD 1.02 m/m	m	701.76000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 231-1402-0200	Ręczne plantowanie poboczy przedmiar = 688.000 m^2 -- R --	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.104 r-g/m^2	r-g	71.55200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aleje żwirowe - nawierzchnia typu HanseGrand lub równoważna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Mała architektura**						
28 d.2	Kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem (Według dokumentacji konserwatorsko-architektonicznej) przedmiar = 12.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2	Kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej bez oparcia (Według dokumentacji konserwatorsko-architektonicznej) przedmiar = 10.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2	Kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci o pojemności 40 l (Według dokumentacji konserwatorsko-architektonicznej) przedmiar = 15.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Mała architektura

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**Roboty budowlane**						
3.1	**45442100-8**	**Remont istniejących słupów przy bramach**						
31 d.3.1	KNR 404-0505-0100	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt prefabrykowanych na zaprawie : - cementowo-wapiennej przedmiar = 4.096 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 1.3561 r-g/m^2	r-g	5.55459				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3.1	KNR 401-0728-0400	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2 przedmiar = 11.469 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 2.27 r-g/m^2 -- M --	r-g	26.03463				
2*		Domieszki uplastyczniające do betonu 0.0224 kg/m^2	kg	0.25691				
3*		Piaski do zapraw budowlanych 0.0342 m^3/m^2	m^3	0.39224				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.009 t/m^2	t	0.10322				
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0018 m^3/m^2	m^3	0.02064				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0097 m^3/m^2	m^3	0.11125				
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
8*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr. 0,5 t 0.04 m-g/m^2	m-g	0.45876				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.04 m-g/m^2	m-g	0.45876				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.3.1	KNR 401-1204-0800	Przygotowanie powierzchni tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ przedmiar = 18.842 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.095 r-g/m^2 -- M --	r-g	1.78999				
2*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.3 kg/m^2	kg	5.65260				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.3.1	KNR 401-1204-0600	Malowanie jednokrotne gruntem tynków po uprzednim oczyszczeniu ścian przedmiar = 18.842 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.084 r-g/m^2 -- M --	r-g	1.58273				
2*		Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor. 0.168 dm^3/m^2	dm^3	3.16546				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.3.1	KNR 401-1204-0300	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi: otynkowanej na gładko przedmiar = 18.842 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 0.147 r-g/m^2 -- M --	r-g	2.76977				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor. 0.303 dm^3/m^2	dm^3	5.70913				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont istniejących słupów przy bramach

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		**Przebudowa schodów amfiteatru**						
36 d.3.2	KNR 401-0212-0100	Rozebranie - rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych - rozbiórka istniejących schodów przedmiar = 2.364 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 13.81 r-g/m^3	r-g	32.64684				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3.2	KNR 404-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . przedmiar = 2.364 m^3 -- S --	m^3					
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.177 m-g/m^3	m-g	0.41843				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3.2	KNNR 002-0106-0200	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji - konstrukcja schodów i stopnia przedmiar = 7.974 m^3 -- R --	m^3					
1*		Robocizna 2.1 r-g/m^3 -- M --	r-g	16.74540				
2*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1.015 m^3/m^3	m^3	8.09361				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3.2	KNR 202-1104-0100	Obłożenie stopni oraz cokołu amfiteatru płytami z betonu architektonicznego, na klej przedmiar = 48.250 m^2 -- R --	m^2					
1*		Robocizna 1.6759 r-g/m^2 -- M --	r-g	80.86218				
2*		Kwas solny techniczny - roztwór 5% 0.3 kg/m^2	kg	14.47500				
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0003 t/m^2	t	0.01448				
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.0218 m^3/m^2	m^3	1.05185				
5*		Beton architektoniczny 1.02 m^2/m^2	m^2	49.21500				
6*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
7*		Wyciąg budowlany 0.0399 m-g/m^2	m-g	1.92518				
8*		Środek transportowy (1) 0.0158 m-g/m^2	m-g	0.76235				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Przebudowa schodów amfiteatru

	RAZEM	Uproszczo-ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		**Inne**						
40 d.3.3 1*	KNR 231- 0818-0400	Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach przedmiar = 300.000 m -- R -- Robocizna 0.7875 r-g/m	m r-g	 236.25000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Inne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Uproszczo-ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo-ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: