

Przedmiar robót- Remont placu utwardzonego EZSZ Sucha Beskidzka

NAZWA INWESTYCJI : Plac utwardzony
ADRES INWESTYCJI : EZSZ Sucha Beskidzka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2014-08-21

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-08-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa placu					
1		Prace drogowe			
1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm 245	m m	 245.000	 245.0
1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.4		Utylizacja asfaltu z odwozem 20.25	m ³ m ³	 20.250	 20.25
1.5	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.6	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 10 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.7	KNR 4-04 1103-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę 101.25	m ³ m ³	 101.250	 101.25
1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 101.25	m ³ m ³	 101.250	 101.25
1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 101.25	m ³ m ³	 101.250	 101.25
1.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.14	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0
1.15	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm 405	m ² m ²	 405.000	 405.0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Naprawa placu									
1		Prace drogowe							
1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm obmiar = 245.0 m							
	R:Robotnicy		r-g	0.039500	9.6775	0.00			
	M:Woda		m ³	0.008000	1.9600	0.00			
	M:Materiały inne (Materiały)		%	2.500000		0.00			
	S:Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)		m-g	0.062800	15.3860	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.009400	2.3030	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm obmiar = 405.0 m ²							
	R:Robotnicy grupa II		r-g	0.254400	103.0320	0.00			
	S:Sprężarka powietrzna przewoźna spaliniowa 4-5 m3/min (1)		m-g	0.124900	50.5845	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 obmiar = 405.0 m ²							
	R:Robotnicy grupa II		r-g	0.043700	35.3970	0.00			
	S:Sprężarka powietrzna przewoźna spaliniowa 4-5 m3/min (1)		m-g	0.018500	14.9850	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.4		Utylizacja asfaltu z odwozem obmiar = 20.25 m ³							
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.5	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm obmiar = 405.0 m ²							
	R:Robotnicy grupa II		r-g	0.213200	86.3460	0.00			
	S:Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)		m-g	0.007900	3.1995	0.00			
	S:Zrywarka przyczepna		m-g	0.007900	3.1995	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.6	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 10 obmiar = 405.0 m ²							
	R:Robotnicy grupa II		r-g	0.014100	57.1050	0.00			
	S:Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)		m-g	0.000300	1.2150	0.00			
	S:Zrywarka przyczepna		m-g	0.000300	1.2150	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.7	KNR 4-04 1103-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę obmiar = 101.25 m ³							
	S:Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)		m-g	0.117000	11.8463	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 101.25 m ³							
	S:Samochód samowyładowczy do 5 t (1)		m-g	0.177000	17.9213	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 obmiar = 101.25 m ³							
	S:Samochód samowyładowczy do 5 t (1)		m-g	0.037000	14.9850	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
1.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 405.0 m ²							
	R:Robotnicy grupa I		r-g	0.031300	12.6765	0.00			
	R:Robotnicy grupa II		r-g	0.002000	0.8100	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0.318200	128.8710	0.00			
		M:Woda	m ³	0.015000	6.0750	0.00			
		M:Materiały inne (Materiały)	%	0.500000		0.00			
		S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.002700	1.0935	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.038700	15.6735	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
1.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 405.0 m ²							
		R:Robotnicy grupa I	r-g	0.001000	2.0250	0.00			
		R:Robotnicy grupa II	r-g	0.000100	0.2025	0.00			
		M:Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0.021200	42.9300	0.00			
		M:Woda	m ³	0.001000	2.0250	0.00			
		M:Materiały inne (Materiały)	%	0.500000		0.00			
		S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.000200	0.4050	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.001300	2.6325	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
1.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 405.0 m ²							
		R:Robotnicy grupa I	r-g	0.020700	8.3835	0.00			
		R:Robotnicy grupa II	r-g	0.009700	3.9285	0.00			
		M:Miak kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0.014300	5.7915	0.00			
		M:Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0.169700	68.7285	0.00			
		M:Woda	m ³	0.008000	3.2400	0.00			
		M:Materiały inne (Materiały)	%	0.500000		0.00			
		S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.002500	1.0125	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.025600	10.3680	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
1.13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 405.0 m ²							
		R:Robotnicy grupa I	r-g	0.001000	0.8100	0.00			
		R:Robotnicy grupa II	r-g	0.000100	0.0810	0.00			
		M:Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0.021200	17.1720	0.00			
		M:Woda	m ³	0.001000	0.8100	0.00			
		M:Materiały inne (Materiały)	%	0.500000		0.00			
		S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.000200	0.1620	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.001300	1.0530	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
1.14	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm obmiar = 405.0 m ²							
		R:Bitumiarze grupa II	r-g	0.026900	10.8945	0.00			
		R:Bitumiarze grupa III	r-g	0.002600	1.0530	0.00			
		R:Robotnicy grupa II	r-g	0.001400	0.5670	0.00			
		M:Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	0.097400	39.4470	0.00			
		S:Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	0.006800	2.7540	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.006800	2.7540	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0.006800	2.7540	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
1.15	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm obmiar = 405.0 m ²							
		R:Bitumiarze grupa II	r-g	0.023000	9.3150	0.00			
		R:Bitumiarze grupa III	r-g	0.003200	1.2960	0.00			
		R:Robotnicy grupa II	r-g	0.004500	1.8225	0.00			
		M:Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścierniej	t	0.075000	30.3750	0.00			
		S:Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	0.005600	2.2680	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.005600	2.2680	0.00			
		S:Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0.005600	2.2680	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Prace drogowe			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bitumiarze grupa II	r-g	20.2095	0.00	0.00
2.	Bitumiarze grupa III	r-g	2.3490	0.00	0.00
3.	Robotnicy	r-g	9.6775	0.00	0.00
4.	Robotnicy grupa I	r-g	23.8950	0.00	0.00
5.	Robotnicy grupa II	r-g	289.2915	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	30.3750		30.3750	0.00	0.00					
2.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	39.4470		39.4470	0.00	0.00					
3.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	5.7915		5.7915	0.00	0.00					
4.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	257.7015		257.7015	0.00	0.00					
5.	Woda	m ³	14.1100		14.1100	0.00	0.00					
6.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	11.8463	0.00	0.00
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	15.3860	0.00	0.00
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	5.0220	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.6730	0.00	0.00
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	32.9063	0.00	0.00
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	65.5695	0.00	0.00
7.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4.4145	0.00	0.00
8.	Środek transportowy (1)	m-g	2.3030	0.00	0.00
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	34.7490	0.00	0.00
10.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	5.0220	0.00	0.00
11.	Zrywarka przyczepna	m-g	4.4145	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł