
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni Al. Ks. Kard. St. Wyszyńskiego na odcinku od Ronda Strzelców Poleskich do Ronda So-
lidarności
ADRES INWESTYCJI : Belchatów, Al. Ks. KArd. St. Wyszyńskiego
INWESTOR : Miasto Belchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Belchatów
BRANŻA : DROGOWA
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.04.2021

INWESTOR :

DYREKTOR
Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska

Data zatwierdzenia

inż. Zbigniew Pożycki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 7500	m ²		
			m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 7500*0,05	m ³		
			m ³	375,000	
				RAZEM	375,000
3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z wymianą wążów 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 7500	m ²		
			m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
6	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² 7500	m ²		
			m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75 7500	m ²		
			m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 7500	m ²		
			m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (materiał z rozbiórki) 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²				7 500,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,012000				
	39813 12715	-- Sprzęt -- Samochód samowyład,10-15t (1) frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g m-g	0,022333 0,005500				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 1							7 500,000	
2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³				375,000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,177000				
0,177+0*0,037=0,177=								
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 2							375,000	
3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,563000				
	1700307	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,008130				
	1601899	piasek	m ³	0,014300				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,014600				
	1330400	Gwoździe budowlane	kg	0,087000				
	3930000	woda	m ³	0,006100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000				
	2370624	Mieszanka betonowa	m ³	0,142000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 3							15,000	
4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych wraz z wymianą włązów	szt.				20,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,275000				
	1700307	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,012300				
	1601899	piasek	m ³	0,021500				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,023400				
	1330400	Gwoździe budowlane	kg	0,124000				
	3930000	woda	m ³	0,009100				
	6341702	Właz kanałowy	szt	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,500000				
	2370624	Mieszanka betonowa	m ³	0,213000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 4							20,000	
5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²				7 500,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,005800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,008000 0,200000				
	52511 39116	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g m-g	0,001700 0,001700				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5	% %				7 500,000	
6	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²				7 500,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,007600				
	2300199 1020399 0000000	-- Materiały -- Emulsje asfaltowe olej (paliwo technologiczne) materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,510000 0,018000 0,200000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0,012200				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,012200				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6	% %				7 500,000	
7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75	m ²				7 500,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0312*0,75=	r-g	0,023400				
	2390099 0000000	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej 0,0995*0,75= materiały pomocnicze(od M)	t %	0,074625 0,200000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	0,005100				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,005100				
	39811	samochód samowładawczy 5 t	m-g	0,017925				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7	% %				7 500,000	
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²				7 500,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,039900				
	2390099 0000000	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej materiały pomocnicze(od M)	t %	0,102000 0,200000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	0,007500				
	12160 39811	walec statyczny samojezdny ogumiony samochód samowładawczy 5 t	m-g m-g	0,007500 0,025000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 8							7 500,000	
9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m				120,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,231900				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 9							120,000	
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (materiał z rozbiórki)	m				120,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,429000				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,012700				
	1700307	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,003900				
	3930000	woda	m ³	0,004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 10							120,000	
11	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				180,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,710800				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 11							180,000	
12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²				180,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,303200				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,081800				
	1700307	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,011700				
	3930000	woda	m ³	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 12							180,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 426,0230		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	2,9420		
2.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,6870		
3.	Emulsje asfaltowe	kg	3 825,0000		
4.	Gwoździe budowlane	kg	3,7850		
5.	Mieszanka betonowa	m ³	6,3900		
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej	t	765,0000		
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej	t	559,6875		
8.	olej (paliwo technologiczne)	kg	135,0000		
9.	piasek	m ³	16,8925		
10.	Właz kanałowy	szt	20,0000		
11.	woda	m ³	65,6375		
12.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	104,2500		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	41,2500		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	4,5000		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	94,5000		
5.	Samochód samowyład. 10-15t (1)	m-g	167,4975		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	388,3125		
7.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	91,5000		
8.	szcztotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	12,7500		
9.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	94,5000		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	23,4000		
				RAZEM	

Słownie: