
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do pól w m. Przedbórz ul. Cegielniana
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : 97-570 Przedbórz, ul. Mostowa 29
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Mądry
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2 PODBUDOWA					
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.25 500*3.5	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
3 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
3	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 25,6 dm ³ /m ²	m ²		
d.3	1001-02	500*3.5	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
4	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 dm ³ /m ²	m ²		
d.3	1001-01	500*3.5	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
4 PRZEPUSTY					
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.4	0803-03	3.5*0.7	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.4	0802-07	Krotność = 0.67 3.5*0.7	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0206-02	6*0.7*0.8	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.4	0605-01	6*0.5*0.15	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.4	0605-07	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank		
d.4	0605-04	2+2	ściank	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	Krotność = 0.67 3.6*0.7	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
5 POBOCZA					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5	0211-07	500*2*0.3*0.1	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.5	0214-03	Krotność = 8 500*2*0.3*0.1	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.5	0313-01	500*2*0.3*0.1	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1 ROBOTY POMIAROWE								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych	km				0.5	
d.1	0119-03	robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym						
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							0.500	
2 PODBUDOWA								
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego	m ²				500*3.5 =	
d.2	0114-07	- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 1.25					1750.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0304*1.25=	r-g	0.0380				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.2121				
	1600600	0.1697*1.25=	t	0.0179				
	3930000	0.0143*1.25=	m ³	0.0100				
	0000000	woda 0.008*1.25=	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.0031				
	12113	0.0025*1.25=	m-g	0.0320				
		walec statyczny samojezdny 10 t						
		0.0256*1.25=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							1750.000	
3 NAWIERZCHNIA JEZDNI								
3	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 25,6 dm ³ /m ²	m ²				500*3.5 =	
d.3	1001-02						1750.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0109				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	6.0000				
	1600399	grys kamienny	t	0.0392				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	52274	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0.0024				
	23102	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.0024				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0024				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0034				
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0.0024				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							1750.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4 d.3	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 dm ³ /m ²	m ²				500*3.5 = 1750.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0092				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	1.0200				
	1600399	grys kamienny	t	0.0160				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	52274	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0.0021				
	23102	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.0021				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0021				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0024				
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							1750.000	
4 PRZEPUSTY								
5 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²				3.5*0.7 = 2.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2544				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.1249				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							2.450	
6 d.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm Krotność = 0.67	m ²				3.5*0.7 = 2.450	
	999	-- Robocizna -- 0.2132*0.67=	r-g	0.1428				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0079*0.67=	m-g	0.0053				
	11711	zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079*0.67=	m-g	0.0053				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							2.450	
7 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				6*0.7*0.8 = 3.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0754				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							3.360	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³				6*0.5*0.15 = 0.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0150				
	1602499	żwir	m ³	1.2300				
	3930000	woda	m ³	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							0.450	
9 d.4	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4574				
	5430705	-- Materiały -- rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 50 cm	m	1.0300				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6769				
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorą- co	kg	2.9977				
	3950101	drewno opałowe	kg	4.0614				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							6.000	
10 d.4	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściana nk.				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8700				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0410				
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorą- co	kg	8.6400				
	3930000	woda	m ³	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							4.000	
11 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm Krotność = 0.67	m ²				3.6*0.7 = 2.520	
	999	-- Robocizna -- 0.0333*0.67=	r-g	0.0223				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182*0.67=	t	0.2132				
	3930000	woda 0.015*0.67=	m ³	0.0101				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM 0.0027*0.67=	m-g	0.0018				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.67=	m-g	0.0259				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11							2.520	
5 POBOCZA								
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami	m ³				500*2*0.3*	
d.5	0211-07	przebiegiernymi 0.60 m3 w ziemi					0.1 =	
		kat.I-III uprzednio zmagazynowa-					30.000	
		nej w hałdach z transportem urob-						
		ku samochodami samowyladow-						
		czymi na odl.do 1 km						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0315				
		-- Sprzet --						
	11163	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	0.0362				
	11333	spycharka gasienicowa 55 kW (75	m-g	0.0230				
		KM)						
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.0926				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 12							30.000	
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze	m ³				500*2*0.3*	
d.5	0214-03	rozp. 0.5 km transportu ponad 1					0.1 =	
		km samochodami samowyladow-					30.000	
		czymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat.I-II						
		Krotność = 8						
		-- Sprzet --						
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.0768				
		0.0096*8=						
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 13							30.000	
14	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z	m ³				500*2*0.3*	
d.5	0313-01	ziemi dowożonej samochodami sa-					0.1 =	
		mowyladowczymi (kat.gr.I-II)					30.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.2332*0.955=	r-g	0.2227				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 14							30.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: