
KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : Korzeńsko działka oznaczona geodezyjnie nr 134 AM 1 Obręb
Korzeńsko
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl.Wojska Polskiego nr 2-3 55-140 Żmigród
BRANŻA : Drogowa
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2013 rok

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.251	km		
			km	0.251	
				RAZEM	0.251
2 Roboty ziemne korytowanie					
2 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*0.6)*0.43 Zjady indywidualne (42.3*0.43)	m ³		
			m ³	64.758	
			m ³	18.189	
				RAZEM	82.947
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*0.6) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	150.600	
			m ²	42.300	
				RAZEM	192.900
3 Warstwa odcinająca					
4 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*0.6) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	150.600	
			m ²	42.300	
				RAZEM	192.900
4 Podbudowa pod nawierzchnią i zjazdami					
5 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*0.6) (4.0*2) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	150.600	
			m ²	8.000	
			m ²	42.300	
				RAZEM	200.900
6 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*0.6) (4.0*2) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	150.600	
			m ²	8.000	
			m ²	42.300	
				RAZEM	200.900
5 Oczyszczenie i skropienie warstw					
7 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*3.6) (4.0*2) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	903.600	
			m ²	8.000	
			m ²	42.300	
				RAZEM	953.900
8 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-emulsją asfaltową szybkorozpadową 65% Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*3.6) (4.0*2) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	903.600	
			m ²	8.000	
			m ²	42.300	
				RAZEM	953.900
6 Nawierzchnia bitumiczna					
9 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 Nawierzchnia z włączeniem do drogi gminnej i powiatowej (251.0*3.6) (4.0*2) Zjady indywidualne 42.3	m ²		
			m ²	903.600	
			m ²	8.000	
			m ²	42.300	
				RAZEM	953.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 Oznakowanie pionowe					
10 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Regulacja studzienek					
12 d.8	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 Wykonanie pobocza					
13 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(251.0*0.5)*2	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
10 Rozbiórka przepustu drogowego					
14 d.10	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(1.50*1.0)*4	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.10	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		[(2.0*2.0)*0.20]*2	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
17 d.10	KNR-W 4- 01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		2.60	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
11 Wykonanie przepustu					
18 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		(7.00*0.6)*0.20	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
19 d.11	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		(7.0*1.50)*0.80	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
21 d.11	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 Inwentaryzacja powykonawcza					
22 d.12	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		0.251	km	0.251	
				RAZEM	0.251

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych								
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.1100	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	0.251	0.00
2 Roboty ziemne korytowanie								
2 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m³				82.947	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1410	0.00	0.000		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m³	m-g	0.0666	0.00	0.000		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	82.947	0.00
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²				192.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000		
	3930099	-- Materiały -- woda	m³	0.0046	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	192.900	0.00
3 Warstwa odcinająca								
4 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m²				192.9	
	999	-- Robocizna -- 0.0047*1.5=	r-g	0.0071	0.00	0.000		
	1601799	-- Materiały -- piasek 0.123*1.5=	m³	0.1845	0.00	0.000		
	3930099	woda 0.005*1.5=	m³	0.0075	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 0.0041*1.5=	m-g	0.0062	0.00	0.000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002*1.5=	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	192.900	0.00
4 Podbudowa pod nawierzchnią i zjazdami								
5 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²				200.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1600580	tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.000		
	3930099	woda	m³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	200.900	0.00
6 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m²				200.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1600580	tłuczeń kamienny	t	0.1700	0.00	0.000		
	1600600	mielony kamień	t	0.0143	0.00	0.000		
	3930099	woda	m³	0.0080	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	200.900	0.00
5 Oczyszczenie i skropienie warstw								
7 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m²				953.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0160	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	3930099	woda	m³	0.0080	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	52511	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0054	0.00	0.000		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0054	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	953.900	0.00
8 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadową 65%	m²				953.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1041099	emulsja szybkozspadowa 65%	kg	0.5000	0.00	0.000		
	1020399	olej (paliwo technologiczne)	dm³	0.0180	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	52271	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm³	m-g	0.0122	0.00	0.000		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0122	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	953.900	0.00
6 Nawierzchnia bitumiczna								
9 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m²				953.9	
	999	-- Robocizna -- 0.0399*1.25=	r-g	0.0499	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1275	0.00	0.000		
	0000000	0.102*1.25= materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	12100	0.0075*1.25= walec statyczny samojezdny	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	12160	0.0075*1.25= walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	39811	0.0075*1.25= samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0313	0.00	0.000		
		0.025*1.25=						
Razem pozycja 9						0.000	953.900	0.00
7 Oznakowanie pionowe								
10 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.				6.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7530	0.00	0.000		
	1323812	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.3600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	6.000	0.00
11 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.				6.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8240	0.00	0.000		
	1355599	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	6.000	0.00
8 Regulacja studzienek								
12 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0094	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109	0.00	0.000		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0040	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.0930	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	3.000	0.00
9 Wykonanie pobocza								
13 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				(251.0*0.5)* 2 = 251.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	251.000	0.00
10 Rozbiórka przepustu drogowego								
14 d.10	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³				(1.50*1.0)*4 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1142	0.00	0.000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0663	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	6.000	0.00
15 d.10	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m				4.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700	0.00	0.000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1300	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 15						0.000	4.000	0.00
16 d.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³				$[(2.0*2.0)*$ $0.20]*2 =$ 1.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4300	0.00	0.000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/ min	m-g	5.8900	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	1.600	0.00
17 d.10	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na od- ległość 1 km	m³				2.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4900	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.9100	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	2.600	0.00
11 Wykonanie przepustu								
18 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m³				$(7.00*0.6)*$ $0.20 = 0.840$	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9200	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m³	0.0150	0.00	0.000		
	1602499	żwir	m³	1.2300	0.00	0.000		
	3930000	woda	m³	0.1500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	0.840	0.00
19 d.11	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m				7.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8584	0.00	0.000		
	5430706	-- Materiały -- rury betonowe okragle ze stopką śr. 60 cm	m	1.0300	0.00	0.000		
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.8134	0.00	0.000		
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	3.6022	0.00	0.000		
	3950101	drewno opałowe	kg	4.8804	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2299	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	7.000	0.00
20 d.11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skar- pami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³				$(7.0*1.50)*$ $0.80 = 8.400$	
	999	-- Robocizna -- $1.167*0.955=$	r-g	1.1145	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	8.400	0.00
21 d.11	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.6800	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m³	0.0540	0.00	0.000		
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	13.4000	0.00	0.000		
	3930000	woda	m³	0.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370699	mieszanka betonowa	m³	0.7000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	2.000	0.00
12 Inwentaryzacja powykonawcza								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.12	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km				0.251	
999		-- Robocizna -- robocizna	km	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	0.251	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł