

Inwestor:
Gmina Linia
ul. Turystyczna 15
84-223 Linia

Wykonawca:
Produkcja i Eksploatacja Kruszywa
"Formella" S. C.
Niepoczołowice 3a
84-223 Linia

KOSZTORYS POWYKONAWCZY Część 2

Nazwa zamówienia: „Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Linia i Zakrzewo metodą zaprojektuj i wybuduj dofinansowanych z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 operacja typu „Budowa lub modernizacja dróg lokalnych w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii”.

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Zakrzewo o dł. 0,352 km metodą zaprojektuj i wybuduj.

Rodzaj robót: Roboty drogowe

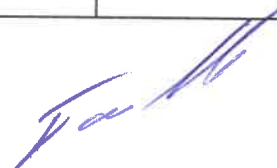
Data opracowania: 02.09.2017r.

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	7 672,80	139 468,00	25 710,32	172 866,84
Koszty pośr. od R	10,00 %	767,29	0,00	0,00	767,29
Koszty pośr. od S	10,00 %	0,00	0,00	2 571,04	2 571,04
Zysk od R	10,00 %	767,29	0,00	0,00	767,29
Zysk od S	10,00 %	0,00	0,00	2 571,04	2 571,04
Koszty z narzutami (netto)	PLN	9 207,38	139 468,00	30 852,40	179 519,27
Stawka VAT	23,00 %				41 289,43
Wartość brutto	PLN				220 808,70

Słownie: dwieście dwadzieścia tysięcy osiemset osiem PLN siedemdziesiąt gr

Kosztorys Powykonawczy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		Wykonanie mapy do celów projektowych i badań geologicznych				
1	kalk. własna	Wykonanie badań geologicznych wraz z wykonaniem mapy do celów projektowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00		3 000,00	3 000,00
		Razem:				3 000,00
2		Opracowanie dokumentacji budowlanej wraz uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót				
2	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji budowlanej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót. <i>krotność = 1,00</i>	1,00		6 000,00	6 000,00
		Razem:				6 000,00
3		Roboty przygotowawcze				
3	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu budowy (wygradzenia, zaplecze budowy i oznakowanie tymczasowe robót drogowych) <i>krotność = 1,00</i>	1,00		2 500,00	2 500,00
4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy w terenie wraz z wykonaniem pomiarów powykonawczych z naniesieniem na mapę i zarejestrowaniem w Starostwie. <i>krotność = 1,00</i>	0,35	km	4 294,11	1 502,94
5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm 353*2*1=706m2 <i>krotność = 1,00</i>	706,00	m2	2,08	1 468,48
6	KNR 2-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 2 km. Zdjęcie nadmiaru gruntu z pobocza <i>krotność = 1,00</i>	70,60	m3	14,28	1 008,17
7	KNR 2-31 1403-06 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywozem urobku do 2km <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m	6,44	386,40
8	kalk. własna	Przebudowa przepustu d= 50cm (wymiana rur na PCV i przyczółków na wylewane na mokro z betonu zbrojonego i umocnienie wlotu i wylotu brukiem) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	1 200,00	1 200,00
		Razem:				8 065,99
4		Roboty elektryczne i teletechniczne				
9	kalk. własna	Przełożenie kabli tA <i>krotność = 1,00</i>	61,00	m	15,00	915,00
10	kalk. własna	Montaż rur dwudzielnych AROT d=100 kable eN <i>krotność = 1,00</i>	24,00	m	22,32	535,68
		Razem:				1 450,68
5		Roboty ziemne				
11	KNR 2-01 0210-02	Roboty ziemne- wykopy pod konstrukcję nawierzchni wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 4 km. 1563,5*0.55=859,9 <i>krotność = 1,00</i>	859,90	m3	14,25	12 253,58



1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-01 0510-01 +KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu <i>krotność = 1,00</i>	234,00	m2	10,28	2 405,52
		Razem:				14 659,10
6		Podbudowa				
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne podbudowy nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdni <i>krotność = 1,00</i>	1 563,50	m2	0,46	719,21
14	kalk. własna	Ułożenie w/wy geowłókniny separującej o wytrzymałości 12 kNm w w obu kierunkach (jezdni) <i>krotność = 1,00</i>	1 563,50	m2	3,48	5 440,98
15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - jezdni <i>krotność = 1,00</i>	1 563,50	m2	9,14	14 290,39
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdni <i>krotność = 1,00</i>	1 563,50	m2	22,07	34 506,45
		Razem:				54 957,03
7		Nawierzchnia jezdni i zjazdów				
17	KNR 2-31 1004-04 +KNR 2-31 10-07	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2 <i>krotność = 1,00</i>	1 387,00	m2	4,05	5 617,35
18	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11 W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm - poszerzenia <i>krotność = 1,00</i>	1 387,00	m2	26,60	36 894,20
19	KNR 2-31 1004-04 +KNR 2-31 10-07	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,25kg/m2 <i>krotność = 1,00</i>	1 387,00	m2	3,30	4 577,10
20	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 387,00	m2	20,66	28 655,42
21	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(poszerzenie) <i>krotność = 1,00</i>	1 387,00	m2	6,88	9 542,56
22	kalk. własna	Wykonanie umocnionych poboczy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31 grubość 10cm i szerokość 0,75m <i>krotność = 1,00</i>	529,50	m2	11,52	6 099,84
		Razem:				91 386,47
		Razem kosztorys:				179 519,27

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12	Bitumiarz II	r-g	78,3655	10,00	783,65
2.	0	13	Bitumiarz III	r-g	9,2929	10,00	92,92
3.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	25,2434	10,00	252,44
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	527,6561	10,00	5 276,58
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	40,0913	10,00	400,92
6.	0	712	Darniarz II	r-g	28,8288	10,00	288,29
7.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,0768	10,00	30,77
8.	0	999	Robocizna	r-g	54,7225	10,00	547,23
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		767,2773		7 672,80

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020302	Olej napędowy do silników	kg	49,9320	3,70	184,74
2.	0	1040002	Asfalt drogowy stały	kg	1 040,2500	3,00	3 120,75
3.	0	15604125	Geowłóknina	m2	1 622,9130	2,50	4 057,28
4.	1	1600514	Kruszywo min.łamane niesort. tłuczeń	t	663,2367	45,00	29 845,65
5.	0	16005145	Kruszywo łamane 0/31	t	112,3070	45,00	5 053,82
6.	0	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	479,9945	25,00	11 999,86
7.	0	1603003	Mieszanka min-asfaltowa AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa	t	138,7000	250,00	34 675,00
8.	0	1603004	Mieszanka min-asfaltowa, grysowo-żwir.cz.zm - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11 W 50/70	t	135,0938	250,00	33 773,45
9.	1	3040505	Przebudowa przepustu d= 50cm (wymiana rur na PCV i przyczółków na wylewane na mokro z betonu zbrojonego i umocnienie wlotu i wylotu brukiem)	szt	1,0000	1 200,00	1 200,00
10.	1	3050506	Zabezpieczenie terenu budowy (wygradzenia, zaplecze budowy i oznakowanie tymczasowe)	kpl	1,0000	2 500,00	2 500,00
11.	0	3930000	Woda	m3	105,6620	2,50	264,16
12.	0	3951300	Śłupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0364	450,00	16,38
13.	0	3990400	Ziemia urodzajna (humus)	m3	24,3360	80,00	1 946,88
14.	0	3990799	Nasiona traw	kg	5,6160	20,00	112,32
15.	1	4050506	Wykonanie badań geologicznych wraz z wykonaniem mapy do celów projektowych	kpl	1,0000	3 000,00	3 000,00
16.	1	4050560	Opracowanie dokumentacji budowlanej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót.	kpl	1,0000	6 000,00	6 000,00
17.	0	56443025	Rury dwudzielne "AROT" d=100	m	24,0000	20,00	480,00
18.	1	5678779	Przełożenie kabli tA	m	61,0000	15,00	915,00
			Materiały pomocnicze				322,71
			Razem:				139 468,00

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	97,1883	40,00	3 887,54
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	6,0977	45,00	274,40
3.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	12,1675	45,00	547,54
4.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	137,0189	40,00	5 480,76
5.	0	12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	19,8341	40,00	793,36
6.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t	m-g	6,7231	40,00	268,92
7.	0	386001	Aplikator do geowłókniny przyczepny	m-g	6,8794	45,00	309,57
8.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	55,7018	35,00	1 949,56
9.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,7210	25,00	68,03

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1752	30,00	5,26
11.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	30,0050	30,00	900,15
12.	0	39812	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	149,0207	30,00	4 470,62
13.	0	52271	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	33,8428	80,00	2 707,42
14.	0	52314	Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	19,8341	150,00	2 975,12
15.	0	52420	Ścinarka samojezd.poboczy URM	m-g	13,8376	45,00	622,69
16.	0	52511	Szczotka mechaniczna 700-800mm	m-g	14,9796	30,00	449,38
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				25 710,32

Tabela cen elementów

Lp.	Nazwa	Jednostka	obmiar	Wartość Jedn. KB	Wartość Jedn. ZN	Wartość Elem. ZN
1.	Wykonanie mapy do celów projektowych i badań geologicznych		1,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
2.	Opracowanie dokumentacji budowlanej wraz uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót		1,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
3.	Roboty przygotowawcze		1,00	7 338,90	8 065,99	8 065,99
4.	Roboty elektryczne i teletechniczne		1,00	1 443,00	1 450,68	1 450,68
5.	Roboty ziemne		1,00	12 564,97	14 659,10	14 659,10
6.	Podbudowa		1,00	53 549,88	54 957,03	54 957,03
7.	Nawierzchnia jezdni i zjazdów		1,00	88 970,09	91 386,47	91 386,47