

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Część II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K					
1	Rozdział	Etap I: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+000 – 0+800 w miejscowości Rożnów					
1.1	Element	Element					
1.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		3 730,00		
		Robocizna					414,03
		Robocizna	r-g	0,006	22,38	18,50	414,03
		Sprzęt					5 676,30
		Samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,00967	36,06	55,00	1 983,30
		Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0,0033	12,31	300,00	3 693,00
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			414,03		5 676,30
		Razem (z narzutami)			635,54		8 713,27
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			9 348,81		
1.1.2	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		65,00		
		Robocizna					138,38
		Robocizna	r-g	0,115	7,48	18,50	138,38
		Sprzęt					359,04
		Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,115	7,48	48,00	359,04
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			138,38		359,04
		Razem (z narzutami)			212,41		551,13
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			763,54		
1.1.3	KNR 231/1004/6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		3 778,00		
		Robocizna					510,23
		Robocizna	r-g	0,0073	27,58	18,50	510,23
		Materiały					75,55
		Woda	m3	0,008	30,22	2,50	75,55
		Sprzęt					353,10
		Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,0017	6,42	30,00	192,60
		Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0017	6,42	25,00	160,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			510,23	75,55	353,10
		Razem (z narzutami)			783,21	75,55	542,02
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 400,78		
1.1.4	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		3 778,00		
		Robocizna					663,97
		Robocizna	r-g	0,0095	35,89	18,50	663,97
		Materiały					6 054,12
		Asfalt drogowy D200	kg	0,51	1 926,78	2,95	5 684,00
		Olej napędowy	kg	0,018	68,00	5,00	340,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			30,12
		Sprzęt					2 304,50
		Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,0122	46,09	25,00	1 152,25
		Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0122	46,09	25,00	1 152,25
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			663,97	6 054,12	2 304,50
		Razem (z narzutami)			1 019,21	6 054,12	3 537,47
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			10 610,80		
1.1.5	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		283,35		
		Robocizna					5 451,58
		Robocizna	r-g	1,04	294,68	18,50	5 451,58
		Materiały					63 272,00
		Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1,015	287,60	220,00	63 272,00
		Sprzęt					2 673,66
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,028	7,93	42,00	333,06
		Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,028	7,93	45,00	356,85
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,056	15,87	125,00	1 983,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			5 451,58	63 272,00	2 673,66
		Razem (z narzutami)			8 368,31	63 272,00	4 104,14
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			75 744,45		
1.1.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		3 730,00		
		Robocizna					2 898,21
		Robocizna	r-g	0,042	156,66	18,50	2 898,21
		Materiały					83 701,20
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,102	380,46	220,00	83 701,20
		Sprzęt					6 010,20
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0076	28,35	125,00	3 543,75
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0076	28,35	42,00	1 190,70
		Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0076	28,35	45,00	1 275,75
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			2 898,21	83 701,20	6 010,20
		Razem (z narzutami)			4 448,83	83 701,20	9 225,81
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			97 375,84		
1.1.7	KNR 231/1402/5	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		640,00		
		Robocizna					243,83
		Robocizna	r-g	0,0206	13,18	18,50	243,83
		Sprzęt					930,00
		Samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,0196	12,54	25,00	313,50
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0214	13,70	45,00	616,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			243,83		930,00
		Razem (z narzutami)			374,28		1 427,57
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 801,85		
1.1.8	KNR 231/103/4	Oczyszczenie poboczy, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		640,00		
		Robocizna					33,12
		Robocizna	r-g	0,0028	1,79	18,50	33,12
		Materiały					8,00
		Woda	m3	0,005	3,20	2,50	8,00
		Sprzęt					258,75
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043	2,75	35,00	96,25
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039	2,50	65,00	162,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			33,12	8,00	258,75
		Razem (z narzutami)			50,84	8,00	397,19
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			456,03		
1.1.9	KNR 231/114/1	POBOCZE Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO Z FREZOWANIA GR. 10CM - MATERIAŁ Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI	m2		640,00		
		Robocizna					198,88
		Robocizna	r-g	0,0168	10,75	18,50	198,88
		Materiały					7 611,63
		Pospółka(Mat. inw.=157,12000[+kz])	m3	0,2455	157,12	48,00	7 541,76
		Woda	m3	0,02	12,80	2,50	32,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			37,87
		Sprzęt					597,20
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0026	1,66	65,00	107,90
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0182	11,65	42,00	489,30
					R	M	S
		Materiały inwestora				-7 541,76	
		Koszty bezpośrednie			198,88	69,87	597,20
		Razem (z narzutami)			305,29	69,87	916,72
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 291,88		
1.1.10	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		640,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					126,73
		Robocizna	r-g	0,0107	6,85	18,50	126,73
		Materiały					5 751,66
		Emulsja asfaltowa kationowa	kg	1,68	1 075,20	5,00	5 376,00
		Grys kamienny	t	0,0113	7,23	48,00	347,04
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			28,62
		Sprzęt					387,69
		Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0,0023	1,47	25,00	36,75
		Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,0023	1,47	65,00	95,55
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0023	1,47	42,00	61,74
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0034	2,18	45,00	98,10
		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,0023	1,47	65,00	95,55
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			126,73	5 751,66	387,69
		Razem (z narzutami)			194,53	5 751,66	595,11
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			6 541,30		
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		189 161,80	10 678,96	158 932,40	19 550,44
		Koszty pośrednie		13 754,38	4 858,92		8 895,46
		Zysk		2 419,10	854,57		1 564,53
		Razem Element		205 335,28	16 392,45	158 932,40	30 010,43
		VAT		47 227,11			
		Wartość elementu brutto		252 562,39			
		Podsumowanie rozdziału		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		189 161,80	10 678,96	158 932,40	19 550,44
		Koszty pośrednie		13 754,38	4 858,92		8 895,46
		Zysk		2 419,10	854,57		1 564,53
		Razem Etap I: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+000 – 0+800 w miejscowości Rożnów		205 335,28	16 392,45	158 932,40	30 010,43
		Razem Etap I: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+000 – 0+800 w miejscowości Rożnów netto		205 335,28			
		VAT 23,00%		47 227,11			
		Wartość rozdziału brutto		252 562,39			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Etap II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+800 – 0+855 w miejscowości Rożnów					
2.1	Element	Element					
2.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		214,50		
		Robocizna					23,87
		Robocizna	r-g	0,006	1,29	18,50	23,87
		Sprzęt					326,85
		Samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,00967	2,07	55,00	113,85
		Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0,0033	0,71	300,00	213,00
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			23,87		326,85
		Razem (z narzutami)			36,64		501,73
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			538,37		
2.1.2	KNR 231/1004/4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - KM 0+800 - 0+855 - ZJAZDY w km 0+000 - 0+855	m2		405,30		
		Robocizna					150,04
		Robocizna	r-g	0,02	8,11	18,50	150,04
		Materiały					8,10
		Woda	m3	0,008	3,24	2,50	8,10
		Sprzęt					120,45
		Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,0054	2,19	30,00	65,70
		Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0054	2,19	25,00	54,75
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			150,04	8,10	120,45
		Razem (z narzutami)			230,32	8,10	184,89
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			423,31		
2.1.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - KM 0+800 - 0+855 - ZJAZDY w km 0+000 - 0+855	m2		405,30		
		Robocizna					71,23
		Robocizna	r-g	0,0095	3,85	18,50	71,23
		Materiały					649,50
		Asfalt drogowy D200	kg	0,51	206,70	2,95	609,77
		Olej napędowy	kg	0,018	7,30	5,00	36,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			3,23
		Sprzęt					247,00
		Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,0122	4,94	25,00	123,50
		Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0122	4,94	25,00	123,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			71,23	649,50	247,00
		Razem (z narzutami)			109,34	649,50	379,16
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 138,00		
2.1.4	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - JEZDNIA KM 0+800 - 0+855	t		16,09		
		Robocizna					309,51
		Robocizna	r-g	1,04	16,73	18,50	309,51
		Materiały					3 592,60
		Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1,015	16,33	220,00	3 592,60
		Sprzęt					151,65
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,028	0,45	42,00	18,90
		Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,028	0,45	45,00	20,25
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,056	0,90	125,00	112,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			309,51	3 592,60	151,65
		Razem (z narzutami)			475,11	3 592,60	232,79
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			4 300,50		
2.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - KM 0+800 - 0+855 - ZJAZDY w km 0+000 - 0+855	m2		402,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					312,28
		Robocizna	r-g	0,042	16,88	18,50	312,28
		Materiały					9 020,00
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,102	41,00	220,00	9 020,00
		Sprzęt					648,72
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0076	3,06	125,00	382,50
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0076	3,06	42,00	128,52
		Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0076	3,06	45,00	137,70
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			312,28	9 020,00	648,72
		Razem (z narzutami)			479,36	9 020,00	995,80
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			10 495,16		
2.1.6	KNR 231/1402/5	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		44,00		
		Robocizna					16,84
		Robocizna	r-g	0,0206	0,91	18,50	16,84
		Sprzęt					63,80
		Samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,0196	0,86	25,00	21,50
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0214	0,94	45,00	42,30
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			16,84		63,80
		Razem (z narzutami)			25,85		97,94
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			123,79		
2.1.7	KNR 231/103/4	Oczyszczenie poboczy, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		44,00		
		Robocizna					2,22
		Robocizna	r-g	0,0028	0,12	18,50	2,22
		Materiały					0,55
		Woda	m3	0,005	0,22	2,50	0,55
		Sprzęt					17,70
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043	0,19	35,00	6,65
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039	0,17	65,00	11,05
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			2,22	0,55	17,70
		Razem (z narzutami)			3,41	0,55	27,17
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			31,13		
2.1.8	KNR 231/114/1	POBOCZE Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO Z FREZOWANIA GR. 10CM	m2		44,00		
		- MATERIAŁ Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI					
		Robocizna					13,69
		Robocizna	r-g	0,0168	0,74	18,50	13,69
		Materiały					523,20
		Pospółka(Mat. inw.=10,80000[+kz])	m3	0,2455	10,80	48,00	518,40
		Woda	m3	0,02	0,88	2,50	2,20
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			2,60
		Sprzęt					40,75
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0026	0,11	65,00	7,15
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0182	0,80	42,00	33,60
					R	M	S
		Materiały inwestora				-518,40	
		Koszty bezpośrednie			13,69	4,80	40,75
		Razem (z narzutami)			21,02	4,80	62,55
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			88,37		
2.1.9	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		44,00		
		Robocizna					8,70
		Robocizna	r-g	0,0107	0,47	18,50	8,70
		Materiały					395,57
		Emulsja asfaltowa kationowa	kg	1,68	73,92	5,00	369,60
		Grys kamienny	t	0,0113	0,50	48,00	24,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			1,97
		Sprzęt					26,45
		Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0,0023	0,10	25,00	2,50
		Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,0023	0,10	65,00	6,50
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0023	0,10	42,00	4,20
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0034	0,15	45,00	6,75
		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,0023	0,10	65,00	6,50
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			8,70	395,57	26,45
		Razem (z narzutami)			13,36	395,57	40,60
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			449,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		7,00		
		Robocizna					1 330,71
		Robocizna	r-g	10,275	71,93	18,50	1 330,71
		Materiały					366,47
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0123	0,09	360,00	32,40
		Piasek	m3	0,0215	0,15	32,50	4,88
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m3	0,0234	0,16	350,00	56,00
		Gwoździe budowlane	kg	0,124	0,87	5,00	4,35
		Woda	m3	0,0091	0,06	2,50	0,15
		Mieszanka betonowa (-Np)	m3	0,213	1,49	180,00	268,20
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	0,5			0,49
					R	M	S
		Koszty bezpośrednie			1 330,71	366,47	
		Razem (z narzutami)			2 042,67	366,47	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)			2 409,14		
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		17 920,05	2 239,09	14 037,59	1 643,37
		Koszty pośrednie		1 766,52	1 018,79		747,73
		Zysk		310,73	179,20		131,53
		Razem Element		19 997,30	3 437,08	14 037,59	2 522,63
		VAT		4 599,38			
		Wartość elementu brutto		24 596,68			
		Podsumowanie rozdziału		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		17 920,05	2 239,09	14 037,59	1 643,37
		Koszty pośrednie		1 766,52	1 018,79		747,73
		Zysk		310,73	179,20		131,53
		Razem Etap II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+800 – 0+855 w miejscowości Rożnów		19 997,30	3 437,08	14 037,59	2 522,63
		Razem Etap II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K w km 0+800 – 0+855 w miejscowości Rożnów netto		19 997,30			
		VAT 23,00%		4 599,38			
		Wartość rozdziału brutto		24 596,68			
		Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		207 081,85	12 918,05	172 969,99	21 193,81
		Koszty pośrednie		15 520,90	5 877,71		9 643,19
		Zysk		2 729,83	1 033,77		1 696,06
		Razem Część II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K		225 332,58	19 829,53	172 969,99	32 533,06
		Razem Część II: Remont drogi gminnej „Wiesiółka – Rożnów” nr 290641K netto		225 332,58			
		VAT z rozdziałów		51 826,49			
		Wartość kosztorysu brutto		277 159,07			