

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy

Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)

Budowa: **Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)**

Lokalizacja: **Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)**

Inwestor: **Gmina Warta**

ul. Rynek im. Władysława Stanisława Reymonta 1, 98-290 Warta

Wykonawca: **Wiesław Olczyk ul. Kościelna 18 -98-200 Chałupia Mała**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)		
1	Element	droga gruntowo - tłuczniowa		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,00
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6800+1718+515+175	9 208,000000	
		RAZEM:	9 208,000000	m2 9 208,00
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6800,65+514,1	7 314,750000	
		RAZEM:	7 314,750000	m2 7 314,75
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - analogia	m2	7 314,75
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1718+175	1 893,000000	
		RAZEM:	1 893,000000	m2 1 893,00
1.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1893+158	2 051,000000	
		RAZEM:	2 051,000000	m2 2 051,00
1.7	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	2 051
1.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3·cm	m2	7 314,75
1.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	7 314,75
1.10	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8·kg/m2	m2	7 314,75

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)					
1	Element	droga gruntowo - tłuczniowa					
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	111,74	223,48000		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,104	0,20800		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,5	15,00000		
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		9 208,00		
		Krotność=0,5					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	173,11040		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	16,11400		
		Walec wibracyjny samojedźny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	39,59440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - analogia	m2		7 314,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	151,41533		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	70,95308		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	104,60093		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31-mm	t	0,1697	1 241,3131		
		Woda	m3	0,008	58,51800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	18,28688		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	187,25760		
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - analogia	m2		7 314,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	7,31475		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,73148		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31 mm	t	0,0212	155,07270		
		Woda	m3	0,001	7,31475		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	1,46295		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	9,50918		
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2		1 893,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0206	38,99580		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0214	40,51020		
		Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	0,0196	37,10280		
1.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		2 051,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,0803	164,69530		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0803	164,69530		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,252	516,85200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0283	58,04330		
1.7	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=5,000	m2		2 051		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,003	30,76500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	30,76500		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,0212	217,40600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0014	14,35700		
1.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2		7 314,75		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0226	165,31335		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0012	8,77770		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0085	62,17538		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	559,57838		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0057	41,69408		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0057	41,69408		
		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0057	41,69408		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Krotność=3	m2		7 314,75		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0068	149,22090		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0003	6,58328		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0026	57,05505		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0255	559,57838		
		Sprzęt					
1.10	AT 3/202/1	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5·m (2)	m-g	0,0019	41,69408		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0019	41,69408		
		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0019	41,69408		
		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8·kg/m2	m2		7 314,75		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0025	18,28688		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0008	5,85180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,001	7,31475		
		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,002	14,62950		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444)	
1	droga gruntowo - tłuczniowa	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi w miejscowości Rossoszycza - Lipiny w gminie Warta dz. nr ew. 509, 513, 178 oraz w Rossoszycy oś Rotmistrza Witolda Pileckiego ul. Sadowa (dz nr ew. 445) i ul. Krótka (dz nr ew 444) netto	