

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy

Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59

Budowa: **Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59**
Obiekt lub rodzaj robót: **Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59**
Lokalizacja: **Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59**
Inwestor: **Gmina Warta**
ul. Rynek im. Władysława Stanisława Reymonta 1, 98-290 Warta
Wykonawca: **Wiesław Olczyk ul. Kościelna 18 -98-200 Charłupia Mała**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59		
1	Element	droga gruntowo - tłuczniowa		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,8
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:		
		3091,18+783	3 874,180000	
		RAZEM:	3 874,180000	m2 3 874,18
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - analogia	m2	3 091,18
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - analogia	m2	3 091,18
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2	783,00
1.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	828,00
1.7	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	828,00
1.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2	3 091,18
1.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	3 091,18
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	3 091,18

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59					
1	Element	droga gruntowo - tłuczniowa					
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	111,74	89,39200		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,104	0,08320		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,5	6,00000		
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność=0,5	m2		3 874,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	72,83458		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	6,77982		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	16,65897		
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - analogia	m2		3 091,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	63,98743		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	29,98445		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	44,20387		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31-mm	t	0,1697	524,57325		
		Woda	m3	0,008	24,72944		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	7,72795		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	79,13421		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - analogia	m2		3 091,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	3,09118		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,30912		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31 ·mm	t	0,0212	65,53302		
		Woda	m3	0,001	3,09118		
		Nakłady pomocnicze					
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,61824		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	4,01853		
		Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2		783,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0206	16,12980		
		Sprzęt					
1.6	KNR 231/204/3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0214	16,75620		
		Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	0,0196	15,34680		
		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		828,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,0803	66,48840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0803	66,48840		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,252	208,65600		
1.7	KNR 231/204/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0283	23,43240		
		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		828,00		
		Krotność=5,000					
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,003	12,42000		
1.8	KNR 231/310/5	Robotnicy grupa I	r-g	0,003	12,42000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,0212	87,76800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0014	5,79600		
		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		3 091,18		
1.9	KNR 231/310/6	Krotność=3					
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0068	63,06007		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0003	2,78206		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0026	24,11120		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0255	236,47527		
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4.5·m (2)	m-g	0,0057	17,61973		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0057	17,61973		
		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0057	17,61973		
		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0019	17,61973		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		3 091,18		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0025	7,72795		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0008	2,47294		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Skrapiarka do bitumu samojedna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,001	3,09118		
		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,002	6,18236		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59	
1	droga gruntowo - tłuczniowa	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi w miejscowości Gać Warcka gmina Warta dz. nr ew. 59 netto	