

Przedmiar robót Kosztorys nakładczy

Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292

Budowa: **Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292**
Obiekt lub rodzaj robót: **Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292**
Lokalizacja: **Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292**
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 Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292		
1	Element	droga gminna		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,55
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:		
		1550*5	7 750,000000	
		RAZEM:	7 750,000000	m2
				7 750,00
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*1526	7 630,000000	
		RAZEM:	7 630,000000	m2
				7 630,00
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - analogia	m2	7 630,00
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocza 1526*2*0,5	1 526,000000	
		zjazdu		
		RAZEM:	1 526,000000	m2
				1 526,00
1.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocza 1526	1 526,000000	
		zjazdu 330,00	330,000000	
		RAZEM:	1 856,000000	m2
				1 856,00
1.7	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 856,00
1.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1526*4,0	6 104,000000	
		RAZEM:	6 104,000000	m2
				6 104,00
1.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	6 104,00
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	6 104
1.11	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	22

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292					
1	Element	droga gminna					
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		1,55		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	111,74	173,19700		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,104	0,16120		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,5	11,62500		
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		7 750,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	145,70000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	13,56250		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	33,32500		
1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - analogia	m2		7 630,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	157,94100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	74,01100		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	109,10900		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31-mm	t	0,1697	1 294,8110		
		Woda	m3	0,008	61,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	19,07500		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	195,32800		
1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - analogia	m2		7 630,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	7,63000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,76300		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 2-31 mm	t	0,0212	161,75600		
		Woda	m3	0,001	7,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	1,52600		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	9,91900		
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2		1 526,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0206	31,43560		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0214	32,65640		
		Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	0,0196	29,90960		
1.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2		1 856,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,0803	149,03680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0803	149,03680		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,252	467,71200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0283	52,52480		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		1 856,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,003	27,84000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	27,84000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31 mm	t	0,0212	196,73600		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2		6 104,00		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0226	137,95040		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0012	7,32480		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0085	51,88400		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	466,95600		
Sprzęt							
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0057	34,79280				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0057	34,79280				
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0057	34,79280				
1.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=3	m2		6 104,00		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0068	124,52160		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0003	5,49360		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0026	47,61120		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0255	466,95600		
Sprzęt							
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	0,0019	34,79280				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0019	34,79280				
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0019	34,79280				
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		6 104		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0025	15,26000		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0008	4,88320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5-m3 (2)	m-g	0,001	6,10400				
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37-kW (50-KM) (1)	m-g	0,002	12,20800				
1.11	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		22		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,856	62,83200		
		Betoniarze grupa III	r-g	1,428	31,41600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,767	16,87400		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,093	2,04600		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0053	0,11660		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0109	0,23980		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,058	1,27600		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0094	0,20680		
Woda	m3	0,004	0,08800				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292	
1	droga gminna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi w miejscowości Raszelki gmina Warta dz. nr ew. 289, 290, 292 netto	