

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor:

GMINA PRZEWÓZ PLAC PARTYZANTÓW 1 68-132 PRZEWÓZ

Nazwa inwestycji:

Remont drogi wewnętrznej w miejscowości Piotrów

Adres inwestycji:

Miejscowość Piotrów GMINA PRZEWÓZ

działka nr ewid. 115/29

obr. ewid. 0009 Piotrów

jedn. ewid. 081107_2 PRZEWÓZ

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Lp	Normatyw	Opis				Cena jednostkowa	Wartość
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość		
Element 1. Roboty rozbiórkowe							
Obmiar = 0.000							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
1. 1.	KNR 02-31-0815-0700	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej					
Obmiar = 16.500 m ²							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,2982	1	4,9203		
1. 2.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej					
Obmiar = 35.000 m							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,238	1	8,33		
1. 3.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej					
Obmiar = 9.000 m							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,0755	1	0,6795		
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0600	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie-chodnik					
Obmiar = 59.700 m ²							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,943	1	56,2971		
Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min		Jm. m-g	0,296	1	17,6712		
1. 5.	KNR 02-25-0407-0500	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (płyty o pow. do 1 m ²) - płyty ażurowe					
Obmiar = 217.673 m ²							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,3172	1	69,0459		
1. 6.	KNR AT-03-0101-0400	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm					
Obmiar = 12.500 m							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,11	1	1,375		
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni		Jm. m-g	0,11	1	1,375		
1. 7.	KNR AT-03-0101-0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - dodatek za dalsze 9 cm - krotność 9					
Obmiar = 12.500 m							
mn. R = 9.00 mn. M = 1.00 mn. S = 9.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0,008	9	0,9		
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni		Jm. m-g	0,008	9	0,9		
1. 8.	KNNR 00-06-0802-0500	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie					
Obmiar = 12.500 m ²							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	1,81	1	22,625		
1. 9.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki					
Obmiar = 26.747 m ³					26.747		
Element 2. Nawierzchnie							
Obmiar = 0.000							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
2. 1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym					
Obmiar = 0.061 km							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							

Robocizna razem		Jm. r-g	111,735	1	6,8158		
Słupki drewniane iglaste śr.70mm		Jm. m3	0,104	1	0,0063		
Samochód dostawczy 0.9 t		Jm. m-g	7,5	1	0,4575		
2. 2.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm					
		Obmiar = 463.675 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,0376	1	17,4342		
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0,0035	1	1,6229		
Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		Jm. m-g	0,0086	1	3,9876		
2. 3.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-krotność 2					
		Obmiar = 463.675 m2					
		mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,0005	2	0,4637		
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0,0009	2	0,8346		
2. 4.	KNR 02-31-0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV					
		Obmiar = 178.600 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,4461	1	79,6735		
2. 5.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa B-10 z oporem					
		Obmiar = 12.591 m3					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	9,02	1	113,5708		
Woda		Jm. m3	0,47	1	5,9178		
Piasek		Jm. m3	0,27	1	3,3996		
Mieszanka betonowa B10		Jm. m3	1,04	1	13,0946		
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0,04	1	0,5036		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
2. 6.	KNNR 00-06-0111-0100	Analogia - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.5 cm wsp. do R - 0.7, M- 0.5, S- 0.7					
		Obmiar = 463.675 m2					
		mn. R = 0.70 mn. M = 0.50 mn. S = 0.70					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,216	0,7	70,1077		
Pospółka		Jm. m3	0,0307	0,5	7,1174		
Woda		Jm. m3	0,09	0,5	20,8654		
Piasek		Jm. m3	0,0412	0,5	9,5517		
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0,0202	0,5	4,6831		
Krawędziaki iglaste kl. II		Jm. m3	0,0005	0,5	0,1159		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,2	0,5	0,2		
Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		Jm. m-g	0,0228	0,7	7,4003		
Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0,0036	0,7	1,1685		
Walec statyczny samojezdny ogumiony		Jm. m-g	0,0228	0,7	7,4003		
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna szer.1,9-2,3 m		Jm. m-g	0,0228	0,7	7,4003		
Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		Jm. m-g	0,0254	0,7	8,2441		
2. 7.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowy betonowe gr.15 cm B-15 pielęgnowane piaskiem i wodą					
		Obmiar = 463.675 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,304	1	140,9572		
Woda		Jm. m3	0,08	1	37,094		
Mieszanka betonowa B-15		Jm. m3	0,1523	1	70,6177		
Piasek		Jm. m3	0,0412	1	19,1034		

Krawężniki iglaste kl. II		Jm. m3	0,0006	1	0,2782		
Papa asfaltowa izolacyjna		Jm. m2	0,0381	1	17,666		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,2	1	0,2		
Walec wibracyjny samojezdny		Jm. m-g	0,0504	1	23,3692		
2. 8.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej					
		Obmiar = 87.500 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,429	1	37,5375		
Woda		Jm. m3	0,0042	1	0,3675		
Piasek		Jm. m3	0,0127	1	1,1112		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0,0039	1	0,3413		
Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm najazdowy		Jm. m	1,02	1	89,25		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
2. 9.	KNR 02-31-0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej					
		Obmiar = 91.100 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,3255	1	29,6531		
Woda		Jm. m3	0,0041	1	0,3735		
Piasek		Jm. m3	0,0111	1	1,0112		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0,0032	1	0,2915		
Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm		Jm. m	1,02	1	92,922		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
2.10.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara					
		Obmiar = 463.675 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	1,3032	1	604,2613		
Woda		Jm. m3	0,027	1	12,5192		
Piasek		Jm. m3	0,0818	1	37,9286		
Kostka brukowa 8 cm szara		Jm. m2	1,025	1	475,2669		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		Jm. t	0,0117	1	5,425		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0,13	1	60,2778		
Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0,025	1	11,5919		
2.11.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem.					
		Obmiar = 38.500 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,2458	1	9,4633		
Woda		Jm. m3	0,0004	1	0,0154		
Piasek		Jm. m3	0,006	1	0,231		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0,0001	1	0,0039		
Obrzeża betonowe 30x8 cm		Jm. m	1,02	1	39,27		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
2.12.	KNR 02-31-0105-0100	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.					
		Obmiar = 53.250 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0,1232	1	6,5604		
Woda		Jm. m3	0,0018	1	0,0958		
Piasek		Jm. m3	0,037	1	1,9703		
Materiały pomocnicze		Jm. %	0,5	1	0,5		
2.13.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1					

		Obmiar = 70.850 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem	Jm. r-g	1,2342	1	87,4431	
Woda	Jm. m3	0,026	1	1,8421	
Piasek	Jm. m3	0,0788	1	5,583	
Kostka brukowa 6 cm szara	Jm. m2	1,025	1	72,6212	
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0,0117	1	0,8289	
Materiały pomocnicze	Jm. %	0,5	1	0,5	
Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0,13	1	9,2105	
Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0,025	1	1,7713	
2.14.	KNR 02-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta			
		Obmiar = 5.500 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem	Jm. r-g	0,4287	1	2,3579	
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	Jm. m-g	0,0433	1	0,2382	
2.15.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- obrzeża z demontażu			
		Obmiar = 6.000 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem	Jm. r-g	0,2771	1	1,6626	
Woda	Jm. m3	0,0014	1	0,0084	
Piasek	Jm. m3	0,0055	1	0,033	
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0,0016	1	0,0096	
Materiały pomocnicze	Jm. %	0,5	1	0,5	
2.16.	KNR 02-31-0502-0400	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. płytki z demontażu			
		Obmiar = 5.500 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem	Jm. r-g	0,5985	1	3,2918	
Woda	Jm. m3	0,0286	1	0,1573	
Piasek	Jm. m3	0,0849	1	0,467	
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0,0185	1	0,1017	
Materiały pomocnicze	Jm. %	0,5	1	0,5	
2.17.	ANALIZA WŁASNA	koszt przewozu na składowisko odpadów i utylizacja gruntu i tłucznia		169.343	
		Obmiar = 169.343 m3			