

Kosztorys ofertowy

ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014)

Budowa: **ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014)**

Obiekt lub rodzaj robót: **CPV 45233140-2 ROBORY DROGOWE**

Lokalizacja: **GMINA ŚWINNA, MSC. PRZYŁĘKÓW, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE**

Inwestor: **URZĄD GMINY ŚWINNA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014)		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 0+092 - 0+145		0,053000	
	RAZEM:		0,053000	km
1.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie		79,500000	
	(53*3)*0,5		79,500000	m3
	RAZEM:		79,500000	79,500
1.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t D.02.01.01 Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie - transport na dalsze 4 km		79,500000	
	(53*3)*0,5		79,500000	m3
	RAZEM:		79,500000	79,500
1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny D.04.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	progilowanie i zagęszczenie		159,000000	
	53*3		159,000000	m2
	RAZEM:		159,000000	159,000
2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7		
2.1	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym D.02.03.01c		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozłożenie geowłókniny		159,000000	
	53*3		159,000000	m2
	RAZEM:		159,000000	159,000
2.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.02a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podbudowa z mieszanki tłuczniowo-klíńcowej		159,000000	
	53*3		159,000000	m2
	RAZEM:		159,000000	159,000
2.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	górna w-wa podbudowy z mieszanki tłuczniowo-klíńcowej		159,000000	
	53*3		159,000000	m2
	RAZEM:		159,000000	159,000
2.4	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia w-wa wiążąca		132,500000	
	53*2,5		132,500000	m2
	RAZEM:		132,500000	132,500
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem- analogia skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową		132,500000	
	53*2,5		132,500000	m2
	RAZEM:		132,500000	132,500
2.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia w-wa ścieralna		132,500000	
	53*2,5		132,500000	m2
	RAZEM:		132,500000	132,500
3	Element	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5		
3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ławy pod korytka ściekowe D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	beton na ławy pod korytka ściekowe		1,987500	
	53*0,25*0,15		1,987500	m3
	RAZEM:		1,987500	1,988
3.2	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - elementy betonowe 24x40x12 cm D.08.05.01		
				m
				53,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNRW 10/2111/3	Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe o pow. 1 szt., do 1,0-m - analogia ułożenie płyt ażurowych betonowych 40x60x10cm D.06.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ułożenie ażurów	25*0,4	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014)				
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,053		
1.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3	79,500		
1.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t D.02.01.01 Krotność=4	m3	79,500		
1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny D.04.01.01	m2	159,000		
2	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7				
2.1	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym D.02.03.01c	m2	159,000		
2.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.02a	m2	159,000		
2.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	159,000		
2.4	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b	m2	132,500		
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem- analogia skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	132,500		
2.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	132,500		
3	Element	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5				
3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ławy pod korytka ściekowe D.08.05.01	m3	1,988		
3.2	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - elementy betonowe 24x40x12 cm D.08.05.01	m	53,000		
3.3	KNNRW 10/2111/3	Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe o pow. 1 szt., do 1,0-m - analogia ułożenie płyt ażurowych betonowych 40x60x10cm D.06.01.01	m2	10,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,28396		
2.	Robocizna	r-g	20,8449		
3.	Robotnicy	r-g	110,17965		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	12,20882		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	9,28396		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			161,80129		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,06752		
2.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,265		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,05964		
4.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	67,575		
5.	Geowłóknina	m2	162,18		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	13,515		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	16,483		
8.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	2,2737		
9.	Nasiona traw	kg	0,05		
10.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	2,385		
11.	Piasek naturalny	m3	2,41492		
12.	Płyty betonowe ażurowe 60x40x10	szt	41,66667		
13.	Płyty ściekowe betonowe 24x40x12 cm	szt	132,5		
14.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,01516		
15.	Szpilki z prętów stalowych	szt	12,72		
16.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	117,978		
17.	Woda	m3	0,93436		
18.	Woda przemysłowa	m3	6,2964		
19.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,22		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,6165		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	5,3424		
3.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	6,36		
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	2,12		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,8603		
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,0017		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	11,8985		
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	16,6155		
9.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	1,6165		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,636		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	2,1359		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,8241		
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	2,12		
14.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,6519		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			68,7993		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014) Koszty pośrednie: $K_p = 67,00\%R + 67,00\%S$ Zysk: $12,00\%R + 12,00\%S + 12,00\%K_p(R) + 12,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7	
3	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ODBUDOWA ULICA POGODNA W KM 0+092 - 0+145 W PRZYŁĘKOWIE (POWÓDŹ 2014) netto	