

Kosztorys ofertowy

ODBUDOWA ULICY PSZENICZNEJ W KM 0+089 - 0+180 W ŚWINNEJ

Obiekt lub rodzaj robót: **CPV 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG**

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

Inwestor: **GMINA ŚWINNA, 34-331 ŚWINNA, UL. WSPÓLNA 13,**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ODBUDOWA ULICY PSZENICZNEJ W KM 0+089 - 0+180 W ŚWINNEJ		
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
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+089 - 0+180	0,180-0,089	0,091000	
		RAZEM:	0,091000	km
2	Element	Roboty ziemne CPV 45111200-0		
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:			
	wykonanie koryta na głębokość 0,4 m	91*3*0,4	109,200000	
	profilowanie i plantowanie skarp na głębokość do 15 cm	91*0,6*0,15	8,190000	
		RAZEM:	117,390000	m3
3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01		
	Krotność=4			
	Wyliczenie ilości robót:			
	odwóz urobku z wykopu	(91*3*0,4)+(91*0,6*0,15)	117,390000	
		RAZEM:	117,390000	m3
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:			
	profilowanie i zagęszczenie podłoża w km 0+089 - 0+180	91*3	273,000000	
		RAZEM:	273,000000	m2
3	Element	Podbudowa i nawierzchnia CVP 45233220-7		
5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.02a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa dolna z kruszywa łamanego w km 0+089- 0+180	91*3	273,000000	
		RAZEM:	273,000000	m2
6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa górna z kruszywa łamanego w km 0+089- 0+180	91*3	273,000000	
		RAZEM:	273,000000	m2
7	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:			
	w-wa wiążąca grubość w-wy 5 cm w km 0+089- 0+180	91*2,5	227,500000	
		RAZEM:	227,500000	m2
8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skropienie nawierzchni w km 0+089- 0+180	91*2,5	227,500000	
		RAZEM:	227,500000	m2
9	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 ANALOGIA gr 5 cm D.05.03.05a		
	Krotność=1,25			
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa ścieralna grubość w-wy 5 cm w km 0+089- 0+180	91*2,5	227,500000	
		RAZEM:	227,500000	m2
10	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umocnienie skarpy płytami ażurowymi 40x60x10 w km 0+095 0+180	85*0,4	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m2
11	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm ANALOGIA ścianka dla rur fi 30 cm D.06.02.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianka czołowa z betonu C16/20 dla przepustu z rur fi 300 w km 0+095	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5		
12	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytka trapezowe 38x50x21 w km 0+095-0+180	8585,000000		
	korytka trapezowe 38x50x21 w obrębie studni wlotowe/ wylotowej	66,000000		
		RAZEM: 91,000000	m	91,000
13	Kalkulacja indywidualna	Studnia betonowa wlotowa/ wylotowa o wymiarach 0,6x1,0x1,0 D.06.02.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studzienka betonowa wlotowa/wylotowa 0,6x1,0x1 z betonu klasy C16/20 z kratą stalową w km 0+120	11,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ODBUDOWA ULICY PSZENICZNEJ W KM 0+089 - 0+180 W ŚWINNEJ				
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,091		
2	Element	Roboty ziemne CPV 45111200-0				
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	117,390		
3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01 Krotność=4	m3	117,390		
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	273,000		
3	Element	Podbudowa i nawierzchnia CVP 45233220-7				
5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.02a	m2	273,000		
6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm D.04.04.02b	m2	273,000		
7	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	227,500		
8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	227,500		
9	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 ANALOGIA gr 5 cm D.05.03.05a Krotność=1,25	m2	227,500		
10	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	34,000		
11	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm ANALOGIA ścianka dla rur fi 30 cm D.06.02.01	szt	1,000		
4	Element	Roboty odwadniające CPV 45232452-5				
12	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m	91,000		
13	Kalkulacja indywidualna	Studnia betonowa wlotowa/ wylotowa o wymiarach 0,6x1,0x1,0 D.06.02.01	kpl	1,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	171,45878		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	34,2342		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			205,69298		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton C16/20 (B20)	m3	1,17		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4641		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,231		
4.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	116,025		
5.	Krata stalowa	szt	1		
6.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	5,95		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	29,00625		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	28,301		
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	3,9039		
10.	Piasek	m3	1,1193		
11.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10	szt	141,44		
12.	Płyty ściekowe 38x50x21	szt	187,46		
13.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	173,628		
14.	Woda przemysłowa	m3	10,2738		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,7755		
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	7,88861		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	4,06656		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	2,9211		
5.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	9,98725		
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	38,62131		
7.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	2,7755		
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,092		
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	24,10476		
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,06656		
11.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	1,1193		
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,44		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			104,85845		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ODBUDOWA ULICY PSZENICZNEJ W KM 0+089 - 0+180 W ŚWINNEJ	
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2	Roboty ziemne CPV 45111200-0	
3	Podbudowa i nawierzchnia CVP 45233220-7	
4	Roboty odwadniające CPV 45232452-5	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ODBUDOWA ULICY PSZENICZNEJ W KM 0+089 - 0+180 W ŚWINNEJ netto	