

Kosztorys ofertowy

Odbudowa ul. Panoramy w km 0+150 - 0+430 w Świnnej

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

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 ul. Panoramy w km 0+150 - 0+430 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+150 - 0+430	0,430-0,150	0,280000	
	RAZEM:		0,280000	km 0,280
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	oczyszczenie rowu prawostronnego w ilości 0,2m3/mb w km 0+150 - 0+185 D.03.01.03b	35*0,2	7,000000	
	plantowanie podłoża, poszerzenie korony do szerokości 3,2mb w ilości 0,2m3/mb w km 0+185 - 0+316 D.02.03.01.11	131*0,2	26,200000	
	wykonanie koryta drogi na głębokość 20 cm w km 0+316 - 0+353 D.04.01.01	37*3,0*0,2	22,200000	
	RAZEM:		55,400000	m3 55,400
3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01 Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odwóz urobku z wykopu	55,40	55,400000	
	RAZEM:		55,400000	m3 55,400
3	Element	Likwidacja przełomów km 0+160 - 0+180 CPV 45233142-6		
4	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	roboty ziemne na głębokość 0,4m	20*2*0,4	16,000000	
	RAZEM:		16,000000	m3 16,000
5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01 Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odwóz urobku z wykopu	16	16,000000	
	RAZEM:		16,000000	m3 16,000
6	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podbudowa z kruszyw naturanych gr. 20 cm	20*2	40,000000	
	RAZEM:		40,000000	m2 40,000
7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa górna z kruszywa łamanego gr. 15 cm	20*2	40,000000	
	RAZEM:		40,000000	m2 40,000
8	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6-cm, gryso-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.0407.01a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 6 cm	20*2	40,000000	
	RAZEM:		40,000000	m2 40,000
4	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
9	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podbudowa z kruszyw naturanych gr. 20 cm w km 0+333 - 0+353	20*3	60,000000	
	RAZEM:		60,000000	m2 60,000
10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa górna z kruszywa łamanego gr. 15 cm w km 0+150 - 0+430	280*3	840,000000	
	RAZEM:		840,000000	m2 840,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość warstwy 4 cm	280*2,7	756,000000	
	RAZEM:		756,000000	m2 756,000
12	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skropienie nawierzchni międzywarstwowe	280*2,7	756,000000	
	RAZEM:		756,000000	m2 756,000
13	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:			
	w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość w-wy 4 cm	280*2,7	756,000000	
	RAZEM:		756,000000	m2 756,000
5	Element	Odwodnienie CPV 45232452-5		
14	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+185- 0+316 strona prawa do wysokości 0,4m	131 *0,4	52,400000	
	umocnienie skarpy płytami ażurowymi 40x60x10 w km 0+185- 0+255 strona lewa do wysokości 0,4m	70*0,4	28,000000	
	RAZEM:		80,400000	m2 80,400
15	KNNR 1/518/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytka trapezowe 38x50x21 w km 0+185 - 0+316 strona prawa	131	131,000000	
	RAZEM:		131,000000	m 131,000
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz D400 na ławie betonowej D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściek poprzeczny typu łapacz ACO DRAIN D400 w ilości 1 szt	5	5,000000	
	RAZEM:		5,000000	mb 5,000
17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła D.08.01.01b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława z betonu C12/15 - krawężniki	3*0,08	0,240000	
	RAZEM:		0,240000	m3 0,240
18	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe 15x30-cm j D.08.01.01b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik betonowy 15x30 ułożony na płask	3	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	m 3,00

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Odbudowa ul. Panoramy w km 0+150 - 0+430 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	0,280		
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	55,400		
3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01 Krotność=4	m3	55,400		
3	Element	Likwidacja przełomów km 0+160 - 0+180 CPV 45233142-6				
4	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	16,000		
5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01 Krotność=4	m3	16,000		
6	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.01	m2	40,000		
7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	40,000		
8	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.0407.01a	m2	40,000		
4	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
9	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm D.04.04.01	m2	60,000		
10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	840,000		
11	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b	m2	756,000		
12	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	756,000		
13	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	756,000		
5	Element	Odwodnienie CPV 45232452-5				
14	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	80,400		
15	KNNR 1/518/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m	131,000		
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz D400 na ławie betonowej D.08.05.01	mb	5,000		
17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła D.08.01.01b	m3	0,240		
18	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe 15x30-cm j D.08.01.01b	m	3,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,1208		
2.	Brukarze grupa II	r-g	0,3213		
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,3213		
4.	Robotnicy	r-g	385,0324		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	58,9606		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	1,7622		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			447,5186		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	ACO DRAIN D400	mb	5		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8496		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,6667		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0072		
5.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	385,56		
6.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	3,06		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	77,112		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	75,222		
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	5,848		
10.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	12,584		
11.	Piasek	m3	3,3947		
12.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10	szt	334,464		
13.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15-cm, typ korytkowy	szt	262		
14.	Pospółka	m3	24,6		
15.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,08008		
16.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	279,84		
17.	Woda	m3	0,1254		
18.	Woda przemysłowa	m3	15,2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	9,2232		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	4,79808		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	11,1468		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	3,692		
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	5,292		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	27,5636		
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	23,4906		
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	9,2232		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	5,2793		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	43,5028		
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	11,1468		
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	12,864		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			167,22238		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Odbudowa ul. Panoramy w km 0+150 - 0+430 w Świnnej	
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2	Roboty ziemne CPV 45111200-0	
3	Likwidacja przełomów km 0+160 - 0+180 CPV 45233142-6	
4	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
5	Odwodnienie CPV 45232452-5	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Odbudowa ul. Panoramy w km 0+150 - 0+430 w Świnnej netto	