

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej publicznej nr K600883

Obiekt lub rodzaj robót: **Drogowe**

Lokalizacja: **ul. Kościuszki, dz. nr 3008, obręb 0017 Skawina, j. ew. 120611_4 Skawina – miasto, Odcinek nr 1 – km 0+004,09 – 0+089,56; Odcinek nr 2 – km 0+091,56 – 0+173,39; Odcinek nr 3 – km 0+175,39 – 0+346,65.**

Kod CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Inwestor: **Gmina Skawina, 32-050 Skawina, Rynek 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **P.P.H i U "KOPROBUD" Ryszard Głowa, 32-050 Skawina, ul. Radziszowska 11**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Dane ogólne

- a) Obiekt lub rodzaj robót - Drogowe
- b) Lokalizacja obiektu - Gmina Skawina
- c) Zamawiający (nazwa i adres) - Gmina Skawina, 32-050 Skawina, Rynek 1
- d) Jednostka projektowa (nazwa i adres) - P.P.H i U "KOPROBUD" Ryszard Głowa, 32-050 Skawina, ul. Radziszowska 11
- e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych - mechaniczny, ręczny
- b) Odległości odwozu i miejsce składowania:
 - gruzu z rozbiórek - odległość i miejsce składowania określa oferent
 - urobku ziemnego z wykopów - odległość i miejsce składowania określa oferent
- c) Warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych (miejsce, koszty) - ustala oferent i ponosi koszty utylizacji

3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

- a) Sposób wykonania i transportu betonów i zapraw - wytwórnie centralne
- b) Materiały masowe (wykaz i ilość materiałów, odległość dowozu, środki transportu) - ilość materiałów wg wymagań projektowych, odległość dowozu określa oferent, dowolnymi środkami transportu

4. Wykaz sprzętu ciężkiego i zasady kalkulacji kosztów jednorazowych (odległość i krotność dowozu, środki transportowe):

- sprzęt konieczny do wykonania robót dostarczony na plac budowy

5. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

- a) Drogi dojazdowe do placu budowy (długość, rodzaj): - koszty zagospodarowania i likwidacji placu budowy ponosi wykonawca robót, koszty uwzględnia w cenach jednostkowych robót

- b) Udostępnienie przez zamawiającego pomieszczeń i mediów dla wykonawcy robót (wielkość i rodzaj pomieszczeń, warunki korzystania z mediów - woda, energia): nie udostępnia

- c) Przygotowanie i zasady udostępnienia pomieszczeń dla zamawiającego (wielkość, zasady rozliczania): mobilne biuro kierownika robót

Sporządził:

Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Remont drogi gminnej publicznej nr K600883		
1		DROGA ASFALTOWA - ZAKRES WG WNIOSKU		
1.1		Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
1	D-05.03.18	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 7'cm - grub. 9 cm Krotność=1,29		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338,56*6,05	2 048,288000	
		31,26+46,76+18,56+30,1+32,4	159,080000	
		RAZEM:	2 207,368000	m2 2 207,37
2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - odległość na terenie miasta Skawina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37*0,09	198,663300	
		RAZEM:	198,663300	m3 198,66
3	D-05.03.18	Cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,05*6	36,300000	
		RAZEM:	36,300000	m 36,30
1.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)		
4	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338,56*6,05	2 048,288000	
		31,26+46,76+18,56+30,1+32,4	159,080000	
		RAZEM:	2 207,368000	m2 2 207,37
5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
6	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
1.3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego - D.05.03.05 (CPV 45233000-9)		
8	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338,56*6,05	2 048,288000	
		31,26+46,76+18,56+30,1+32,4	159,080000	
		RAZEM:	2 207,368000	m2 2 207,37
9	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
10	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37*0,0995	219,633315	
		2207.37*0,0249	54,963513	
		RAZEM:	274,596828	t 274,60
11	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna - odległość określa oferent		
		Wyliczenie ilości robót:		
		274.60	274,600000	
		RAZEM:	274,600000	t 274,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
13	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37	2 207,370000	
		RAZEM:	2 207,370000	m2 2 207,37
14	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej ścieralnej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2207.37*0,0765	168,863805	
		2207.37*0,0255	56,287935	
		RAZEM:	225,151740	t 225,15
15	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna - odległość określa oferent		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225.15	225,150000	
		RAZEM:	225,150000	t 225,15
1.4		Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych, kratek ściekowych i włazów kanalizacyjnych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)		
16	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - beton C25/30 (B-30)	szt	20
17	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - beton C25/30 (B-30)	szt	16
18	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe - beton C25/30 (B-30)	szt	7
1.5		Progi zwalniające istniejące - D - 08.07.01b (CPV 45233280-5)		
19	D-03.02.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, progi zwalniające, podrzutowe szer. 0,90 m - demontaż progów 2,0x1,80 m do ponownego montażu, M=0 Krotność=0,60	szt	2
20	D-03.02.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, progi zwalniające, podrzutowe - montaż z odzysku, M=0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.6		OZNAKOWANIE POZIOME - D-07.01.01 (CPV 45316213-1)		
21		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - masą chemoutwardzalną z utwardzaczem koloru białego, grub. 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzyżowanie z ul. Popieluszki 4,0*0,50*7+2,10*0,50+1,50*0,50	15,800000	
		skrzyżowanie z ul. Głowackiego i ul. Spokojna 4,0*0,50*21+1,50*0,50*2+2,0*0,50	44,500000	
		skrzyżowanie z ul. Pułaskiego 4,0*0,50*12	24,000000	
		skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego i ul. Szkolna 4,0*0,50*17+1,70*0,50*2	35,700000	
		RAZEM:	120,000000	m2 120,000
2		DROGA ASFALTOWA - ZAKRES POZA WNIOSEM		
2.1		Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
22	D-05.03.18	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 7 cm - grub. 9 cm Krotność=1,29		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzyżowanie z ul. Głowackiego 12,86	12,860000	
		skrzyżowanie z ul. Pułaskiego 30,04	30,040000	
		skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego i ul. Szkolna 31,24+13,88	45,120000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - odległość na terenie miasta Skawina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02*0,09	7,921800	
		RAZEM:	7,921800	m3 7,92
24	D-05.03.18	Cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)		
25	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzyżowanie z ul. Głowackiego 12,86		12,860000
		skrzyżowanie z ul. Pułaskiego 30,04		30,040000
		skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego i ul. Szkolna 31,24+13,88		45,120000
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
26	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
27	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
28	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
2.3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego - D.05.03.05 (CPV 45233000-9)		
29	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzyżowanie z ul. Głowackiego 12,86		12,860000
		skrzyżowanie z ul. Pułaskiego 30,04		30,040000
		skrzyżowanie z ul. Dąbrowskiego i ul. Szkolna 31,24+13,88		45,120000
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
30	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
31	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02*0,0995	8,757990	
		88.02*0,0249	2,191698	
		RAZEM:	10,949688	t 10,95
32	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna - odległość określa oferent		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.95	10,950000	
		RAZEM:	10,950000	t 10,95
33	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
34	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02	88,020000	
		RAZEM:	88,020000	m2 88,02
35	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej ścieralnej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.02*0,0765	6,733530	
		88.02*0,0255	2,244510	
		RAZEM:	8,978040	t 8,98
36	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna - odległość określa oferent		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.98	8,980000	
		RAZEM:	8,980000	t 8,98

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.4		Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych, kratek ściekowych i włazów kanalizacyjnych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)		
37	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - beton C25/30 (B-30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6
2.5		Oczyszczenie studzienek ściekowych - D-03.01.03 (CPV 90640000-5)		
38		Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, studzienki ściekowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:16+6	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt 22

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi gminnej publicznej nr K600883	
1	DROGA ASFALTOWA - ZAKRES WG WNIOSKU	
1.1	Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)	
1.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)	
1.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - D.05.03.05 (CPV 45233000-9)	
1.4	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych, kratk ściekowych i włączów kanalizacyjnych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)	
1.5	Progi zwalniające istniejące - D – 08.07.01b (CPV 45233280-5)	
1.6	OZNAKOWANIE POZIOME - D-07.01.01 (CPV 45316213-1)	
2	DROGA ASFALTOWA - ZAKRES POZA WNIOSKIEM	
2.1	Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)	
2.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)	
2.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - D.05.03.05 (CPV 45233000-9)	
2.4	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych, kratk ściekowych i włączów kanalizacyjnych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)	
2.5	Oczyszczenie studzienek ściekowych - D-03.01.03 (CPV 90640000-5)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi gminnej publicznej nr K600883 netto	