

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 440126W w miejscowości Nowa Wieś, gmina Brańszczyk
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, gmina Brańszczyk
INWESTOR : Wójt Gminy Brańszczyk
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 440126W w miejscowości Nowa Wieś, gmina Brańszczyk.

Projekt uwzględnia:

- przebudowę nawierzchni jezdni
- budowę miejsc postojowych
- budowę chodnika

STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Droga gminna

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej szer. ok 4,0m

Na obszarze inwestycji występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć energetyczna

Wody opadowe z powierzchni jezdni są odprowadzane w przyległy teren w granicach pasa drogowego.

Inwestycja będzie prowadzona;

Obręb „Białełboto Kobyła” na działkach: nr 457, nr 128

ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

- jezdnia z betonu asfaltowego szer. 5,5m
- miejsca postojowe do parkowania prostopadłego o wym. 5,0m x 2,5m – 70 miejsc
- miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych do parkowania prostopadłego o wym. 5,0m x 3,6m – 4 miejsca

KONSTRUKCJA (Rys nr 2)

Jezdnia – nowa konstrukcja

- Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4 cm
- Warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 grub. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki grub. 10 cm
- obramowanie opornikiem betonowym o wym. 12,5x25cm

Jezdnia – remont

- Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4 cm
- Warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70
- Istniejąca konstrukcja jezdni

Miejsca postojowe

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm – na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie krawężnikiem betonowym o wym. 15x30cm

Chodnik

- betonowa kostka brukowa grub. 6cm – na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 10cm
- obramowanie obrzeżem betonowym o wym. 8x30cm

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi gminnej nr 440126W w miejscowości Nowa Wieś, gmina Brańszczyk			
1	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Poręba Kocęby w gminie Brańszczyk	1	29
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	7
1.3	ROBOTY ZIEMNE	8	11
1.4	KORYTOWANIE	12	12
1.5	JEZDNIA, MIEJSCA POSTOJOWE	13	23
1.6	ODWODNIENIE	24	24
1.7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	25	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Poręba Kocęby w gminie Brańszczyk			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spy- charek 187/0.1	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 187	m ³ m ³	 187.000	
				RAZEM	187.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
5 d.1.2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 2 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 494	m ² m ²	 494.000	
				RAZEM	494.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo- piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo- piaskowej - do ponownego ułożenia (REGULACJA WYSOKOŚCIOWA) 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.1.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 232	m ³ m ³	 232.000	
				RAZEM	232.000
9 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 26	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
10 d.1.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu 85	m ³ m ³	 85.000	
				RAZEM	85.000
11 d.1.3	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) 85	m ³ m ³	 85.000	
				RAZEM	85.000
1.4		KORYTOWANIE			
12 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm 1785	m ² m ²	 1785.000	
				RAZEM	1785.000
1.5		JEZDNIA, MIEJSCA POSTOJOWE			
13 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 433	m ² m ²	 433.000	
				RAZEM	433.000
14 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 947	m ² m ²	 947.000	
				RAZEM	947.000
15 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 5 cm 433	m ² m ²	 433.000	
				RAZEM	433.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1642	m ²	1642.000	
				RAZEM	1642.000
17 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem	m ²		
		2075	m ²	2075.000	
				RAZEM	2075.000
18 d.1.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1642	m ²	1642.000	
				RAZEM	1642.000
19 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		947	m ²	947.000	
				RAZEM	947.000
20 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		405	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
21 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z robiorczy (REGULACJA WYSOKOŚCIOWA)	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.1.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		10 cm			
		405	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
23 d.1.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1617	m ²	1617.000	
				RAZEM	1617.000
1.6		ODWODNIENIE			
24 d.1.6	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56*0.5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.7		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
25 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
26 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
28 d.1.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
29 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		47	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3077.8512		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	1058.2500		1058.2500			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	48.8800		48.8800			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	16.1460		16.1460			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.8584		2.8584			
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.8800		1.8800			
6.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	443.8250	28.7000	415.1250			
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	970.6750		970.6750			
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	204.0000		204.0000			
9.	krawężniki drogowe betonowe najazdowy 15x22 cm	m	4.0800		4.0800			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	53.8652		53.8652			
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	167.4840		167.4840			
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	219.3000		219.3000			
13.	olej napędowy	kg	37.3500		37.3500			
14.	oporniki drogowe betonowe 12,5x25 cm	m	612.0000		612.0000			
15.	piasek	m ³	334.0512		334.0512			
16.	pospółka	m ³	49.7340		49.7340			
17.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	57.6800		57.6800			
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0312		0.0312			
19.	tluczeń kamienny niesortowany	t	485.0140		485.0140			
20.	woda	m ³	115.7682		115.7682			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	28.1064		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	2.1736		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	10.1793		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	34.5000		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	16.2030		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.1715		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2500		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	7.9040		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	155.9268		
10.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	25.3150		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.9225		
12.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2.7914		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15.3510		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	88.8863		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	16.2030		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	179.4000		
				RAZEM	

Słownie: