
KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka, gmina Brańszczyk
INWESTOR : Gmina 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 remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 440108W w msc. Trzcianka, gmina Brańszczyk.

ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

GEOMETRIA (Rys nr 1.1 i nr 1.2)

Projekt remontu jezdni zakłada pozostawienie istniejącej geometrii jezdni drogi gminnej.

KONSTRUKCJA (Rys nr 2)

Jezdnia remont

- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4cm
- istniejąca konstrukcja jezdni
- Odtworzenie jezdni
- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4cm
- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 grub. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm

ROBOTY DODATKOWE

- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych i skrzynek wodociągowych
- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych i skrzynek wodociągowych
- oczyszczenie kanału sanitarnego

ODWODNIENIE

Wody opadowe z jezdni będą odprowadzane powierzchniowo w przyległy teren w granica pasa drogowego drogi gminnej.

ZIELEŃ

W obrębie inwestycji nie występują drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją.

Zgodnie z uzyskanymi informacjami, teren na którym realizowana będzie inwestycja:

- nie jest objęty ochroną konserwatorską
- nie znajduje się w obszarze Natura 2000

Inwestycja będzie prowadzona na działce:

Obręb 0004 na działce: nr 1045, nr 862, nr 319, nr 436.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk			
1	Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk	1	28
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	5
1.3	ROBOTY ZIEMNE	6	7
1.4	KORYTOWANIE	8	8
1.5	POBOCZE	9	9
1.6	JEZDNIA	10	15
1.7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	16	18
1.8	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA	19	21
1.9	INŻYNIERIA RUCHU	22	28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk							
1			Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.200		
d.1.1	2 KNR 2-01 0126-01	D.01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	80.000		
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-05 0108-08	D.01.02. 02a	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	12.000		
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.2	4 KNR AT-03 0101-02	D.01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2175.000		
d.1.2	5 KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	225.000		
1.3			ROBOTY ZIEMNE				
d.1.3	6 KNR 2-01 0215-05	D.02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	278.000		
d.1.3	7 KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01. 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m ³	30.000		
1.4			KORYTOWANIE				
d.1.4	8 KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	3734.000		
1.5			POBOCZE				
d.1.5	9 KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04. 02	Warstwa kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2175.000		
1.6			JEZDNIA				
d.1.6	10 KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02. 01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1571.000		
d.1.6	11 KNR 2-31 0114-05	D.04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1559.000		
d.1.6	12 KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	9939.000		
d.1.6	13 KNR 2-31 0310-01	D.05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1559.000		
d.1.6	14 KNR 2-31 1004-06	D.05.03. 05b	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	9939.000		
d.1.6	15 KNR 2-31 1004-07	D.05.03. 05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	11498.000		
1.7			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
d.1.7	16 KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17.000		
d.1.7	17 KNR 2-31 0403-03 0403-07	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m	21.000		
d.1.7	18 KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.500		
1.8			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA				
d.1.8	19 KNR 2-31 1406-03	D.10.03. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	63.000		
d.1.8	20 KNR 2-31 1406-04	D.10.03. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	40.000		
d.1.8	21 KNR 4-05II 0102-01/02	D.10.03. 01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału - ekstrapolacja	m	1767.000		
1.9			INŻYNIERIA RUCHU				
d.1.9	22 KNR 2-31 0703-03	D.07.02. 01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3.000		
d.1.9	23 KNR 2-31 0702-01	D.07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6.000		
d.1.9	24 KNR 2-31 0818-08	D.07.02. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.000		
d.1.9	25 KNR 2-31 0703-01	D.07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	8.000		
d.1.9	26 KNR 2-31 0706-02	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	14.540		
d.1.9	27 KNR 2-31 0706-03	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	5.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1.9	KNR 2-31 0706-07	D.07.01. 01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	8.960		
Razem dział: Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk					
1		Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.2	km km	2.200	
				RAZEM	2.200
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2175	m m	2175.000	
				RAZEM	2175.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 225	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.1.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 278	m ³ m ³	278.000	
				RAZEM	278.000
7 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4		KORYTOWANIE			
8 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 3734	m ² m ²	3734.000	
				RAZEM	3734.000
1.5		POBOCZE			
9 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2175	m ² m ²	2175.000	
				RAZEM	2175.000
1.6		JEZDZIA			
10 d.1.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 1571	m ² m ²	1571.000	
				RAZEM	1571.000
11 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1559	m ² m ²	1559.000	
				RAZEM	1559.000
12 d.1.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 9939	m ² m ²	9939.000	
				RAZEM	9939.000
13 d.1.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1559	m ² m ²	1559.000	
				RAZEM	1559.000
14 d.1.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 9939	m ² m ²	9939.000	
				RAZEM	9939.000
15 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11498	m ² m ²	11498.000	
				RAZEM	11498.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
16 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1.7	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
18 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
1.8		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
19 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 63	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
20 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.1.8	KNR 4-05II 0102-01/02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału - ekstrapolacja 1767	m m	1767.000	
				RAZEM	1767.000
1.9		INŻYNIERIA RUCHU			
22 d.1.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.1.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 14.54	m ² m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
27 d.1.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 5.56+3.4	m ² m ²	8.960	
				RAZEM	8.960

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 28	Remont nawierzchni drogi gminnej Nr 440108W w miejscowości Trzcianka, gmina Brańszczyk					
1.1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	4 - 5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.3	6 - 7	ROBOTY ZIEMNE					
1.4	8 - 8	KORYTOWANIE					
1.5	9 - 9	POBOCZE					
1.6	10 - 15	JEZDNIA					
1.7	16 - 18	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA					
1.8	19 - 21	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA					
1.9	22 - 28	INŻYNIERIA RUCHU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2848.4671		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	5863.9800		5863.9800			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1351		1.1351			
3.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	2.0102		2.0102			
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	12.3832		12.3832			
5.	gruz	m ³	0.2700		0.2700			
6.	gwoździe budowlane	kg	10.1320		10.1320			
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	38.7600		38.7600			
8.	miął kamienny	t	31.1025		31.1025			
9.	mieszanka betonowa	m ³	19.7390		19.7390			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	155.1205		155.1205			
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1013.7780		1013.7780			
12.	olej napędowy	kg	206.9640		206.9640			
13.	piasek	m ³	196.1211		196.1211			
14.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	3.1206		3.1206			
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2288		0.2288			
16.	słupki z rur stalowych	kg	65.4000		65.4000			
17.	tablice znaków drogowych	szt.	8.0000		8.0000			
18.	łuczeń kamienny niesortowany'	t	957.3913		957.3913			
19.	woda	m ³	139.6271		139.6271			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	157.1719		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7.3392		
3.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.5693		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	250.1250		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	86.2935		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.5168		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.0693		
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	18.0840		
9.	samochód WUKO-SC	m-g	106.0200		
10.	samochód WUKO-SW	m-g	106.0200		
11.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	140.2756		
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	48.9150		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	19.9902		
14.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	16.8963		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	32.1124		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	218.8017		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	86.2935		
18.	wentylator spalinowy	m-g	106.0200		
				RAZEM	

Słownie: