

Projektowo-Kosztorysowe Usługi Budownictwa "KOPROBUD"
32-050 Skawina, ul. Radziszowska 11

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej (remont odwodnienia, chodnik)
ADRES INWESTYCJI : Rusocice, droga nr 848/1
INWESTOR : Gmina Czernichów
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 1, 32-070 Czernichów
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-23

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca modernizacji drogi gminnej nr 848/1 w Rusolicach, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

1. Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki betonowej 8 cm (do ponownego wbudowania) - 60 m²
2. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm - 20 mb
3. Wykonanie wykopów pod odwodnienie i nawierzchnie z wywozem gruntu - 305,2 m³
4. Kanały z rur PVC fi:315x9,2 mm lite, na podsypce piaskowej gr.10cm - 168 mb
5. Kanały z rur PVC fi:200x5,9 mm lite, na podsypce piaskowej gr.10cm - 34 mb
6. Studnia rewizyjna z kręgów beton.fi:1000 mm głęb. 1,50 m, właz żel.kl.D400 - 3 kpl
7. Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi:500 mm z osadnikiem, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN - 8 kpl
8. Zasypanie wykopów piaskiem - 91,5 m³
9. Wykonanie pod drogę podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mech. przy grub. warstwy po zagęszczeniu 40 cm - 394,5 m²
10. Wykonanie pod chodnik podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mech. przy grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 193,4 m²
11. Krawężniki betonowe szare wystające 15x30 cm na ławie betonowej - 121 mb
12. Krawężniki betonowe szare najazdowe 12x25 cm na ławie betonowej - 20 mb
13. Obrzeża betonowe szare 8x30 cm na ławie betonowej - 121 mb
14. Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6 cm na podsypce cem-piask - 146,3 m²
15. Wjazdy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cem-piask (kostka z odzysku) - 60 m²
16. Wykonanie nawierzchni asfaltowej AC16W (warstwa wiążąca) grub. 4 cm - 412 m²
17. Wykonanie nawierzchni asfaltowej AC11S (warstwa ścieralna) grub.4 cm - 412 m²
18. Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 8 cm i szerokości 1 cm między nawierzchnią drogową, z cięciem istniejącej krawędzi nawierzchni - 215,5 mb

UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu i ziemi określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Koszty wykonania projektu organizacji ruchu, oznakowań, zabezpieczeń zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami na czas wykonywania robót ponosi Wykonawca robót.
- e) Ww koszty należy uwzględnić w oferowanych cenach jednostkowych robót.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi o nawierzchni asfaltowej, droga nr 848/1 w Rusocicach						
1			Remont odwodnienia drogi			
1 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	D-M- 00.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm - kostka do ponownego wbudowania <wjazdy> 10.0*3.0*2	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-M- 00.00.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wjazdy> 10.0*2	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-M- 00.00.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <wjazdy> 10.0*2*0.06	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
4 d.1	KNR 4-05I 0315-03	D-M- 00.00.00	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śred- nicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą ce- mentową 10.0*2+16.0	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
5 d.1	KNR 5 0721-01	D-M- 00.00.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm <droga> 5.50*4*2	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
6 d.1	KNR 2-31 0803-01	D-M- 00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <droga> 5.50*0.80*4	m ² m ²	 17.600	
					RAZEM	17.600
7 d.1	KNR 2-31 0803-02	D-M- 00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - dal- sze 2 cm grub. Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	 17.600	
					RAZEM	17.600
8 d.1	KNR 2-01 0206-05	SST- 05.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km <odwodnienie> (108.0+60.0+8.0+6.5*2+7.0)*0.60* (0.80+1.10)/2 <koryto pod drogi i chodnik> 20.0*1.20*0.25+108.0* (1.4-0.6)*0.25+13.0*1.4*0.25+108.0*(3.4-1.4)*0.45+ 60.0*(2.0-0.6)*0.45+(23.0*2.0+12.5*1.0)*0.45	m ³ m ³ m ³	 111.720 193.475	
					RAZEM	305.195
9 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <odwodnienie> (108.0+60.0+8.0+6.5*2+7.0)*0.60* 0.10	m ³ m ³	 11.760	
					RAZEM	11.760
10 d.1	KNR-W 2- 18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/ 5,9 mm 8.0+6.5*2+7.0+1.5*4	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
11 d.1	KNR-W 2- 18 0408-05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/ 9,2 mm, lite 108.0+60.0	m m	 168.000	
					RAZEM	168.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-18 0422-05	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 300/200 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m, właz żel.kl.D400 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.000	
					RAZEM	-9.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny żel.kl.D-400 kN 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0706-04	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, z zagęszczeniem - zasypianie wykopów piaskiem <wykopy> (108.0+60.0+8.0+6.5*2+7.0)*0.60*(0.80+1.10)/2 <minus rury> -3.14*0.1*0.1*poz.10 <minus rury> -3.14*0.1575*0.1575*poz.11 <minus studzienki> -3.14*0.3*0.3*1.20*8 <minus studzienki> -3.14*0.6*0.60*1.0*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 111.720 -1.068 -13.086 -2.713 -3.391	
					RAZEM	91.462
18 d.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <koryto pod drogi i chodnik> 20.0*1.20+108.0*3.4+13.0*1.4+60.0*2.0+5.50*0.8*4+23.0*2.0+12.5*1.0	m ² m ²	 605.500	
					RAZEM	605.500
19 d.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <droga> 108.0*2.0+60.0*2.0+23.0*2.0+12.5*1.0	m ² m ²	 394.500	
					RAZEM	394.500
20 d.1	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.19	m ² m ²	 394.500	
					RAZEM	394.500
21 d.1	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <droga> 108.0*2.0+60.0*2.0+5.50*0.8*4+23.0*2.0+12.5*1.0 <chodnik> 20.0*1.20+121.0*1.4	m ² m ² m ²	 412.100 193.400	
					RAZEM	605.500
22 d.1	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m ² m ²	 605.500	
					RAZEM	605.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR 2-31 0402-04	SST- 24.00.00	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem, beton B15 poz.24*0.061 poz.25*0.061 poz.26*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.381 1.220 3.630	
					RAZEM	12.231
24 d.1	KNR 2-31 0403-03	SST- 24.00.00	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 141.0-20.0	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
25 d.1	KNR 2-31 0403-05	SST- 24.00.00	Krawężniki betonowe (najazdowe) wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
26 d.1	KNR 2-31 0407-05	SST- 25.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 121.0	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
27 d.1	KNR 2-31 0511-02	SST- 26.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 20.0*1.0+(121.0-20.0)*1.25	m ² m ²	 146.250	
					RAZEM	146.250
28 d.1	KNR 2-31 0511-03	SST- 26.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku (wjazdy) 10.0*3.0*2	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
29 d.1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm <droga> 108.0*2.0+60.0*2.0+5.50*0.8*4+23.0*2.0+12.5*1.0	m ² m ²	 412.100	
					RAZEM	412.100
30 d.1	KNR 2-31 1501-2	D-05.03.05	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna poz.29*0.0995	t t	 41.004	
					RAZEM	41.004
31 d.1	KNR 2-31 1502-2	D-05.03.05	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.30	t t	 41.004	
					RAZEM	41.004
32 d.1	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.29	m ² m ²	 412.100	
					RAZEM	412.100
33 d.1	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych standard I - warstwa ścierna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.29	m ² m ²	 412.100	
					RAZEM	412.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.33	m ² m ²	 412.100	
					RAZEM	412.100
35 d.1	KNR 2-31 1501-02	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t poz.33*(0.0765+0.0255)	t t	 42.034	
					RAZEM	42.034
36 d.1	KNR 2-31 1502-02	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - odległość przewozu określa Oferent poz.35	t t	 42.034	
					RAZEM	42.034
37 d.1	wycena indywidualna	D-04.03.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 8 cm i szerokości 1 cm między nawierzchnią drogową, z cięciem istniejącej krawędzi nawierzchni 108.0+72.0+12.5+23.0	m m	 215.500	
					RAZEM	215.500