
PRZEDMIAR ROBÓT - TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko
ADRES INWESTYCJI	:	TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice , dz. Nr 111dr, Nr 203dr , obręb Brzózka , dz. Nr 392/5dr obręb Głębowice)
INWESTOR	:	Wójt Gminy Wińsko
ADRES INWESTORA	:	Plac Wolności 2 , 56-160 Wińsko
BRANŻA	:	DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Aleksander Kalarus
DATA OPRACOWANIA	:	III kw. 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	21
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	22	38
3	ROBOTY ZIEMNE	39	46
4	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE	47	88
4.1	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI RUROWE PEHD	47	55
4.2	PRZEPUST SKRZYNKOWY ŻELBETOWY km 1+343,0; 200/200 cm ; L=8,0	56	64
4.3	PRZEPUST SKRZYNKOWY ŻELBETOWY 1/2 DWUDZIELNY , km 1+567,0; 300/125 cm ; L=10,0	65	74
4.4	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	75	83
4.5	ŚCIEKI I DRENAŻ FRANCUSKI	84	88
5	PODBUDOWA	89	95
6	NAWIERZCHNIA	96	98
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	99	105
8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZ PIECZAJĄCE	106	112
8.1	OZNAKOWANIE POZIOME	106	107
8.2	OZNAKOWANIE PIONOWE	108	110
8.3	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	111	112

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 3.38402	km km	3.384	
					RAZEM	3.384
2 d.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 193	szt. szt.	193.0	
					RAZEM	193.0
3 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 29	szt. szt.	29.0	
					RAZEM	29.0
4 d.1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 7	szt. szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
5 d.1	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
6 d.1	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
7 d.1	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 13	szt. szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
8 d.1	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 33<bez wierzby nr 16 obwód 320 cm ,w której żeruje pachnica dębowa>	szt. szt.	33.0	
					RAZEM	33.0
9 d.1	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 193	szt. szt.	193.0	
					RAZEM	193.0
10 d.1	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 29	szt. szt.	29.0	
					RAZEM	29.0
11 d.1	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 7	szt. szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
12 d.1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
13 d.1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
14 d.1	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 13	szt. szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
15 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 33 <bez wierzby nr 16 obwód 320 cm ,w której żeruje pachnica dębowa>	szt. szt.	33.0	
					RAZEM	33.0
16 d.1	KNR 2-01 0109-02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.0479+0.0666	ha ha	0.1145	
					RAZEM	0.1145
17 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km 193*0.3+29*0.5+7*0.75+3*0.9+3*1.0+13*1.2+33*1.8	m ³ m ³	158.4	

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	158.4
18 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km 193*0.75+29*1.0+7*1.5+3*2.0+3*2.3+13*2.5+33*3.5 1145*0.05	mp mp mp	 345.2 57.3	
					RAZEM	402.5
19 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km (345.2+158.4) *0.25	mp mp	 125.9	
					RAZEM	125.9
20 d.1	KNR 2-21 0107-03	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 18	szt. szt.	 18.0	
					RAZEM	18.0
21 d.1	KNR 2-21 0107-04	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 25	szt. szt.	 25.0	
					RAZEM	25.0
2	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22 d.2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8+7	m m	 15.0	
					RAZEM	15.0
23 d.2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 70 cm ANALOGIA 7	m m	 7.0	
					RAZEM	7.0
24 d.2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4*0.3*1.0*1.0+2*0.2*0.5*1.0	m ³ m ³	 1.4	
					RAZEM	1.4
25 d.2	KNR 4-04 0305-03	D-01.02.04	Rozebranie przęsła przepustu płytowego w km 1+567,0 ANALOGIA stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 6.5*4.0*0.4	m ³ m ³	 10.4	
					RAZEM	10.4
26 d.2	KNR 4-04 0303-03	D-01.02.04	Rozebranie przyczółków przepustu płytowego w km 1+567,0 ANALOGIA ścian żelbetowych o grubości do 40 cm 6.5*2.0*2*0.6	m ³ m ³	 15.6	
					RAZEM	15.6
27 d.2	KNR 4-04 0301-04	D-01.02.04	Rozebranie podłoża przepustu j.w. ANALOGIA .z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 4*6.5*0.3	m ³ m ³	 7.8	
					RAZEM	7.8
28 d.2	KNR 4-04 0305-08	D-01.02.04	Rozebranie płyt kamiennych przepustu ew km 1+343 ANALOGIA do demontażu dachowych żelbetowych grubości do 15 cm 5.5*2.4*0.4	m ³ m ³	 5.3	
					RAZEM	5.3
29 d.2	KNR 4-04 0203-09	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 8.5*2.5*0.4*2+0.8*0.4*8.5*2	m ³ m ³	 22.4	
					RAZEM	22.4
30 d.2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego i kamiennego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 15*0.4+1.4+10+16+8+5+22	m ³ m ³	 68.4	
					RAZEM	68.4
31 d.2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dalsze 9 km wraz z kosztem składowania na wysypisku i utylizacji. Krotność = 9 68.4	m ³ m ³	 68.4	
					RAZEM	68.4
32 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 850	m ² m ²	 850.0	
					RAZEM	850.0

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 33+10	m m	 43.0	
					RAZEM	43.0
34 d.2	KNR AT-03 0102-03	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 43.0*1.0	m ² m ²	 43.0	
					RAZEM	43.0
35 d.2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu mineralno-bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km . Dalsze 9 km wraz z kosztem składowania na wysypisku i utylizacji . Krotność = 9 850*0.05+43.0*0.07	m ³ m ³	 45.5	
					RAZEM	45.5
36 d.2	KNR 5-02 0201-08	D-01.03.04	Wykonanie przepustów na istniejących kablach telefonicznych- rura dwudzielna AROT 110 mm wykopem otwartym w gr. kat.IV 24	m m	 24.0	
					RAZEM	24.0
37 d.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	D-01.02.04	Koszt transportu gruzu mineralno-bitumicznego na miejsce utylizacji wraz z kosztem utylizacji. (43.0*0.08+21.5*0.04)<m3>*2.5<Mg/m2>	Mg Mg	 10.8	
					RAZEM	10.8
38 d.2	KNR-W 2-19 0306-12	D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm- rezerwa 20	m m	 20.0	
					RAZEM	20.0
3	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE			
39 d.3	KNR 2-01 0228-02	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z przemieszczeniem do 10 m. < z tabeli robót ziemnych -Zużycie na miejscu> 1242	m ³ m ³	 1242.0	
					RAZEM	1242.0
40 d.3	KNR 2-01 0229-05	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m. Dalsze 30 m. Krotność = 3 1242	m ³ m ³	 1242.0	
					RAZEM	1242.0
41 d.3	KNR-W 2-01 0203-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <z tabeli robót ziemnych, Suma algebraiczna W>4699 <z tabeli robót ziemnych Nadmiar objętości N>1115	m ³ m ³ m ³	 4699.0 1115.0	
					RAZEM	5814.0
42 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Dalszy 1 km Krotność = 2 4699	m ³ m ³	 4699.0	
					RAZEM	4699.0
43 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Dalsze 8 km Krotność = 16 4699	m ³ m ³	 4699.0	
					RAZEM	4699.0
44 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nasypy w gr.kat.I-IV. <2357/2,5 /0,4m3/m2>5892	m ² m ²	 5892.0	
					RAZEM	5892.0
45 d.3	KNR-W 2-01 0227-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie rodzimym kat. III 1115+1242	m ³ m ³	 2357.0	
					RAZEM	2357.0
46 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2357	m ³ m ³	 2357.0	

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2357.0
4	45230000-8		URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE			
4.1			PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI RUROWE PEHD			
47 d.4.1	KNR 2-01 0217-06	D-03.01.03a	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.40 m3 pod przepusty rurowe na odkład w gruncie kat.III Km 0+968,50 fi 60 cm L=11 m Km 1+656,00 fi 60 cm L=10,5m Km 2+461,80 fi 80 cm L=10,5m Km 3+183,50 fi 60 cm L= 9,0m (12+11.5+11.5+10)*2.00*(1.36+2.8)*0.5	m ³ m ³	 187.2	
					RAZEM	187.2
48 d.4.1	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa . Warst- wa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grub. 20 cm (12+11.5+11.5+10)*0.5*0.2	m ³ m ³	 4.5	
					RAZEM	4.5
49 d.4.1	KNR 2-11 0404-01	D-03.01.03a	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm pod ławą fundamentową 45*0.5	m ² m ²	 22.5	
					RAZEM	22.5
50 d.4.1	KNR 9-11 0101-02	D-02.03.01c	Wzmacnienie podłoża gruntowego filtra geowłókniną filtra- cyjną sposobem ręcznym (12+11.5+11.5+10)*2.5	m ² m ²	 112.5	
					RAZEM	112.5
51 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	D-03.01.03a	Fundament betonowy B-30 (C25/30)pod wlotem i wylotem ANALOGIA Ława pod krawężniki betonowa zwykła 9*1.0*0.5*0.55	m ³ m ³	 2.48	
					RAZEM	2.48
52 d.4.1	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych żelbetowych z rur o śr. 60 cm <Km 0+968,50 fi 60 cm L=11 m>11	m m	 11.0	
					RAZEM	11.0
53 d.4.1	KNR-W 2- 18 0407-05	D-03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE(PEHD) spiralnie karbowanych -Części przelotowe prefabry- kowanych przepustów drogowych - Kanały z rur polietyleno- wych ANALOGIA do typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominal- nej 600 mm pod koroną drogi. <Km 1+656,00 fi 60 cm L=10,5m>10.5 <Km 3+183,50 fi 50 cm L= 9,0m>9.0	m m m	 10.5 9.0	
					RAZEM	19.5
54 d.4.1	KNR-W 2- 18 0407-07	D-03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE(PEHD) spiralnie karbowanych -Części przelotowe prefabry- kowanych przepustów drogowych - Kanały z rur polietyleno- wych ANALOGIA do typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominal- nej 800 mm pod koroną drogi. <Km 2+461,80 fi 80 cm L=10,5m>10.5	m m	 10.5	
					RAZEM	10.5
55 d.4.1	KNR 2-01 0504-01	D-03.01.03a	Zasypywanie przepustu POSPÓŁKĄ(wraz z kosztem jej po- zyskania) przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 40.0*[1.0+1.5]*0.5*1.5	m ³ m ³	 75.0	
					RAZEM	75.0
4.2			PRZEPUST SKRZYNKOWY ŻELBETOWY km 1+343,0; 200/200 cm ; L=8,0			
56 d.4.2	KNR 2-01 0217-06	D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.40 m3 pod przepusty ramowe na odkład w gruncie kat.III Km 1+343,00 Przepust skrzynkowy żelbetowy 200/200 cm L=8,0 8.0*5*1.5	m ³ m ³	 60.0	
					RAZEM	60.0
57 d.4.2	KNR 2-33 0604-07	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 2.0 x 2.0 m i 1 otw. 8.0	m m	 8.0	
					RAZEM	8.0
58 d.4.2	KNR 2-33 0405-02	D-03.01.01	Dodatek za zwiększoną ilość stali zbrojeniowej wraz z koszt- em nabycia prefabrykatów zbrojeniowych płyty zespalają- cej-Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0.36	t t	 0.36	
					RAZEM	0.36
59 d.4.2	KNR 2-33 0606-02	D-03.01.01	Obudowy wlotu i wylotu prefabrykowanego przepustu drogo- wego skrzynkowego z betonu B30, stal A-IIIIN	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<skrzydełka>2.7<m2>*0.3*4+2*2.04*2.4*0.3+2*0.6*2.4*0.3*1.5	m ³	7.5	
					RAZEM	7.5
60 d.4.2	KNR 2-33 0210-01	D-03.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta betonu wyrównawczego B30 (0.27+0.05)*0.5*2.0*8.0	m ³		
				m ³	2.6	
					RAZEM	2.6
61 d.4.2	KNR 2-33 0401-01	D-03.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników 20*0.5	m ²		
				m ²	10.0	
					RAZEM	10.0
62 d.4.2	KNR 2-11 0411-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm 8*2.0*2.5+2.0*2.0*2	m ²		
				m ²	48.0	
					RAZEM	48.0
63 d.4.2	KNR 2-01 0211-06	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			45	m ³	45.0	
					RAZEM	45.0
64 d.4.2	KNR 2-01 0504-01	D-03.01.01	Zasypywanie przepustu POSPÓŁKĄ(wraz z kosztem jej pozyskania) przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 10.0*[1.0+1.5]*0.5*2.5	m ³		
				m ³	31.3	
					RAZEM	31.3
4.3			PRZEPUST SKRZYNKOWY ŻELBETOWY 1/2 DWUDZIELNY , km 1+567,0; 300/125 cm ; L=10,0			
65 d.4.3	KNR 2-01 0217-06	D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 pod przepusty ramowe na odkład w gruncie kat.III Km 1+567,0 Przepust ramowy żelbetowy 1/2 dwudzielny 300/125,L =10,0m 10.0*5*1.5	m ³		
				m ³	75.0	
					RAZEM	75.0
66 d.4.3	KNR 2-33 0605-01+ kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Część przelotowa górna przepustu skrzynkowego dwudzielnego 300/125 Normy ANALOGIA+ kalkulacja indywidualna nakładów rzeczowych do Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 3.0 x 2.0 m 10	m		
				m	10.0	
					RAZEM	10.0
67 d.4.3	KNR 2-33 0405-02	D-03.01.01	Dodatek za zwiększoną ilość stali zbrojeniowej płyty zespala- jącej wraz z kosztem nabycia prefabrykatów zbrojeniowych-Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0.54	t		
				t	0.54	
					RAZEM	0.54
68 d.4.3	KNR 2-33 0606-02	D-03.01.01	Obudowy wlotu i wylotu prefabrykowanego przepustu drogowego skrzynkowego z betonu B30, stal A-IIIN <skrzydełka>2.5<m2>*0.3*4+2*2.04*2.4*0.3+2*0.6*2.4*0.3*1.5	m ³		
				m ³	7.2	
					RAZEM	7.2
69 d.4.3	KNR 2-33 0401-01	D-03.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników 26*0.5	m ²		
				m ²	13.0	
					RAZEM	13.0
70 d.4.3	KNR 2-33 0210-01	D-03.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta betonu wyrównawczego B30 0.12*2.0*8.0	m ³		
				m ³	1.9	
					RAZEM	1.9
71 d.4.3	KNR 2-31 0108-01 z.o. 2.12. 9901-04	D-03.01.01	Wyrownanie profilu jezdni mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (0.6*0.8*3+(0.6+0.05)*0.5*9.2*3.0)*2.5	t		
				t	26.0	
					RAZEM	26.0
72 d.4.3	KNR 2-11 0411-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm 8*2.0*2.5+2.0*3.0*2	m ²		
				m ²	52.0	
					RAZEM	52.0
73 d.4.3	KNR 2-01 0211-06	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

[illegible]

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.4.4	KNR 2-01 0504-01	D-06.02.01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przepustu POSPÓL- KA(wraz z kosztem jej pozyskania) przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 352.5*[0.5+0.8]*0.5*1.5	m ³ m ³	 343.7	
					RAZEM	343.7
81 d.4.4	KNR 2-11 0404-01	D-06.01.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 2.0*2.8*2*53	m ² m ²	 593.6	
					RAZEM	593.6
82 d.4.4	KNR 2-11 0404-01	D-06.01.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 2.0*2.8*2*53	m ² m ²	 593.6	
					RAZEM	593.6
83 d.4.4	KNR 2-01 0516-03	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażuro- owymi o wym. 40x60x10 cm ANALOGIA do Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 593.6	m ² m ²	 593.6	
					RAZEM	593.6
4.5			ŚCIEKI I DRENAŻ FRANCUSKI			
84 d.4.5	KNR 2-31 0606-04	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu korytkowego wg KPED 01.13 o grubości 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej 9+10+18	m m	 37.0	
					RAZEM	37.0
85 d.4.5	KNR-W 2- 01 0517-01	D-08.05.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka- mi żelbetowymi) wg KPED-01.24 i 01.25 - osadzenie ele- mentów na podsypce cementowo-piaskowej (beton B 7,5 (C8/10), korytka 2,4 szt/1mb)) 4	m m	 4.0	
					RAZEM	4.0
86 d.4.5	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15 (C12/ 15) o wymiarach 0,6 x 0,15 41*0.5*0.15	m ³ m ³	 3.1	
					RAZEM	3.1
87 d.4.5	KNR 9-11 0301-02	D-03.03.01	Wykonanie drenażu korytkowego z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 80 cm <od Km 0+336,0 do km 0,352,0 str. lewa, z przejściami po- przecznymi + 4 wyloty drenarskie> 32.0	m m	 32.0	
					RAZEM	32.0
88 d.4.5	KNR 2-31 0602-01	D-03.03.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu 4	szt. szt.	 4.0	
					RAZEM	4.0
5			PODBUDOWA			
89 d.5	KNR AT- 03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową średniorozpadową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zuży- cie emulsji kationowej K2-60 - 0,5 kg/m2 asfaltu pozostałego (0,8 kg/m2 emulsji) <podbudowa jezdni >19320	m ² m ²	 19320.0	
					RAZEM	19320.0
90 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <pobocza >4880	m ² m ²	 4880.0	
					RAZEM	4880.0
91 d.5	KNR AT- 03 0203-01	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa (siatka lub geotkanina) pod warstwy bitumiczne 43*2.0	m ² m ²	 86.0	
					RAZEM	86.0
92 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki gruntowo-ce- mentowej o Rm=2,5 MPa -analogia do podbudowa betono- wa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (95% wykonania) 19320*0.95	m ² m ²	 18354.0	
					RAZEM	18354.0
93 d.5	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego ce- mentem wyk. mieszkami doczeprnymi - grubość podbudo- wy po zagęszczeniu 15 cm , marka R = 2,5 MPa (5% ogół- nej powierzchni) 19320*0.05	m ² m ²	 966.0	
					RAZEM	966.0
94 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19320	m ²	19320.0	
					RAZEM	19320.0
95 d.5	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	D-06.03.01a	Pobocze szer. 0,75 m z kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm wykonana ręcznie . ANALOGIA . Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 4880	m ² m ²	 4880.0	
					RAZEM	4880.0
6			NAWIERZCHNIA			
96 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 6 cm <ciąg główny >18655 <odbudowa nawierzchni dróg powiatowych>43	m ² m ² m ²	 18655.0 43.0	
					RAZEM	18698.0
97 d.6	KNR AT- 03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji K1-60 - 0,3 kg/m ² asfaltu pozostałego 18320+43	m ² m ²	 18363.0	
					RAZEM	18363.0
98 d.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 18320+43	m ² m ²	 18363.0	
					RAZEM	18363.0
7	45100000-8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
99 d.7	KNR 2-31 1403-06	D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 330+<z operatu wp>230	m m	 560.0	
					RAZEM	560.0
100 d.7	KNR 2-01 0507-02	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 3015	m ² m ²	 3015.0	
					RAZEM	3015.0
101 d.7	KNR 1 0410-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów matą przeciwoerozyjną (3380*2-841)*2.0	m ² m ²	 11838.0	
					RAZEM	11838.0
102 d.7	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie powierzchni zieleni z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm <powierzchnia pasa drogowego>42320-<powierzchnia jezdni i poboczy>(18320+4880+3380*2*0.4+655+561)	m ² m ²	 15200.0	
					RAZEM	15200.0
103 d.7	KNR 2-21 0702-02	D-09.01.01	Ręczna jednoroczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym. 15200.0	m ² m ²	 15200.0	
					RAZEM	15200.0
104 d.7	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Nasadenia uzupełniające wynikające z Decyzji nr 64 Starosty Wołowskiego - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Drzewa liściaste rodzimego gatunku. 60	szt. szt.	 60.0	
					RAZEM	60.0
105 d.7	KNR 2-21 0701-03	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 60	szt. szt.	 60.0	
					RAZEM	60.0
8	45233280-5		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZ PIECZAJĄCE			
8.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
106 d.8.1	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową <P-7d> 6455*0.12	m ² m ²	 774.6	
					RAZEM	774.6
107 d.8.1	KNR 2-31 0706-04	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową <P-1c> 253*0.06	m ² m ²	 15.2	
					RAZEM	15.2
8.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM II Przebudowa drogi Brzózka-Głębowice .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
109 d.8.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
			5	szt.	5.0	
					RAZEM	5.0
110 d.8.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
8.3			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
111 d.8.3	KNR 2-31 0704-01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
			12+14+22+18	m	66.0	
					RAZEM	66.0
112 d.8.3	KNR 2-31 0704-05	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
			16	m	16.0	
					RAZEM	16.0