
PRZEDMIAR ROBÓT - TOM I Przebudowa drogi Stryjno-Brzózka**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 I Przebudowa drogi Stryjno-Brzózka , dz. nr 187dr, dz. nr 120dr

INWESTOR : Wójt Gminy Wińsko

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 2 , 56-160 Wińsko

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Kalarus

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	15
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	16	23
3	ROBOTY ZIEMNE	24	30
4	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE	31	49
4.1	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	31	40
4.2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	41	47
4.3	ŚCIEKI	48	49
5	PODBUDOWA	50	56
6	NAWIERZCHNIA	57	59
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	60	68
8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	69	74
8.1	OZNAKOWANIE POZIOME	69	70
8.2	OZNAKOWANIE PIONOWE	71	74

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-04	01.01.01	drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1.132	
			1.13154			
					RAZEM	1.132
2	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	01.02.01	5<wierzba 8,10,14,12,7>	szt.	5	
					RAZEM	5
3	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	01.02.01	2<dąb 23 ,klon 24>	szt.	2	
					RAZEM	2
4	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	01.02.01	1<jesion wyniosły>	szt.	1	
					RAZEM	1
5	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	01.02.01	1<grusza 59>	szt.	1	
					RAZEM	1
6	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	01.02.01	5	szt.	5	
					RAZEM	5
7	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	01.02.01	2	szt.	2	
					RAZEM	2
8	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	01.02.01	1	szt.	1	
					RAZEM	1
9	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	01.02.01	1	szt.	1	
					RAZEM	1
10	KNR 2-01	D-	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02	01.02.01	0.0004	ha	0.0004	
					RAZEM	0.0004
11	KNR 2-01	D-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	01.02.01	5*0.4+2*0.5+1*0.9+1*1.2	m³	5	
					RAZEM	5
12	KNR 2-01	D-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	01.02.01	6	mp	6	
					RAZEM	6
13	KNR 2-01	D-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	01.02.01	80*0.15	mp	12	
					RAZEM	12
14	KNR 2-21	D-	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykony-	szt.		
d.1	0107-03	01.02.01	wania robót ziemnych	szt.	8	
		a	8		RAZEM	8
15	KNR 2-21	D-	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wyko-	szt.		
d.1	0107-04	01.02.01	nywania robót ziemnych	szt.	4	
		a	4		RAZEM	4
2	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
16	KNR 2-31	D-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-03	01.02.04	6	m	6	
					RAZEM	6
17	KNR 2-31	D-	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy beto-	m³		
d.2	0816-04	01.02.04	nowe			

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*0.3*2.5*1.5+6*0.2*0.5	m ³	2.9	
					RAZEM	2.9
18 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			3.5*30	m ²	105	
					RAZEM	105
19 d.2	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2*30+4*1.5	m	66	
					RAZEM	66
20 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	m ²		
			2*30*1.5	m ²	90	
					RAZEM	90
21 d.2	KNR 4-04 1103-04	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			6*0.3+2*0.3*2.5*1.5+6*0.2*0.5+105*0.05	m ³	9.9	
					RAZEM	9.9
22 d.2	KNR 4-04 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu 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.	m ³		
			9.9	m ³	9.9	
					RAZEM	9.9
23 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	m		
			14	m	14	
					RAZEM	14
3	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE			
24 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.	m ³		
			< z tabeli robót ziemnych -Zużycie na miejscu> 192	m ³	192	
					RAZEM	192
25 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.	m ³		
			Krotność = 3			
			192	m ³	192	
					RAZEM	192
26 d.3	KNR-W 2-01 0203-08	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			<z tabeli robót ziemnych, Suma algebraiczna W>2085	m ³	2085	
					RAZEM	2085
27 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	m ³		
			Krotność = 2			
			2085	m ³	2085	
					RAZEM	2085
28 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	m ³		
			Krotność = 16			
			2085	m ³	2085	
					RAZEM	2085
29 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	m ³		
			192	m ³	192	
					RAZEM	192
30 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	D- 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			192	m ³	192	
					RAZEM	192
4	45230000-8		URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE			
4.1			PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
31 d.4.1	KNR 2-01 0217-06	D- 03.01.03 a	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ pod przepusty rurowe na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			9.5*2.00*(1.36+2.8)*0.5	m ³	40	
					RAZEM	40

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4.1	KNR 2-31 0605-02	D- 03.01.03 a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa . Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grub. 20 cm 10*0.5*0.2+2*0.5*0.3*0.5	m ³ m ³	 1.2	
					RAZEM	1.2
33 d.4.1	KNR 9-11 0101-02	D- 02.03.01 c	Wzmacnienie podłoża gruntowego filtra geowłókniną filtracyjną sposobem ręcznym 10*2	m ² m ²	 20	
					RAZEM	20
34 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	D- 03.01.03 a	Fundament betonowy B-30 pod wlotem i wylotem ANALOGIA Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*1.0*0.5*0.55	m ³ m ³	 0.55	
					RAZEM	0.55
35 d.4.1	KNR-W 2-18 0407-05	D- 03.01.03 a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE(PEHD) spiralnie karbowanych -Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych - Kanały z rur polietylenowych ANALOGIA do typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm pod koroną drogi. <Km 0+549,00> 9.5	m m	 9.5	
					RAZEM	9.5
36 d.4.1	KNR 2-01 0504-01	D- 03.01.03 a	Zasypywanie przepustu POSPÓŁKĄ(wraz z kosztem jej pozyskania) przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 9.5*[1.0+1.5]*0.5*1.5	m ³ m ³	 17.8	
					RAZEM	17.8
37 d.4.1	KNR 2-11 0404-01	D- 06.01.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 2.0*3.2+1.2*1.6*2+4*3.2	m ² m ²	 23	
					RAZEM	23
38 d.4.1	KNR 2-11 0411-01	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm 2.0*3.2+1.2*1.6*2+4*3.2	m ² m ²	 23	
					RAZEM	23
39 d.4.1	KNR-W 2-01 0517-01	D- 08.05.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) wg KPED-01.24 i 01.25 - osadzenie elementów na podsypce cementowo-piaskowej (beton B 7,5, korytka 2,4 szt/1mb)) 10	m m	 10	
					RAZEM	10
40 d.4.1	KNR-W 2-01 0514-03	D- 06.01.01	Wykonanie drobnych betonowych elementów odwodnienia o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów. Wypełnienie umocnienia pomiędzy rurą PEHD a płytami ażurowymi na głowicach wlotu i wylotu 1.0	m ³ m ³	 1.0	
					RAZEM	1.0
4.2			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
41 d.4.2	KNR 9-11 0101-02	D- 02.03.01 c	Wzmacnienie podłoża gruntowego filtra geowłókniną filtracyjną sposobem ręcznym 70*2	m ² m ²	 140	
					RAZEM	140
42 d.4.2	KNR 2-31 0605-02	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z mieszanki grunto-cementowej o Rm=5 MPa. 75*0.5*0.2	m ³ m ³	 8	
					RAZEM	8
43 d.4.2	KNR 2-31 0605-06	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur żelbetowych ze stopką 400 mm . <Km 0+082,81 str. lewa> 7.5 <Km 0+121,53, str. prawa >7.5 <Km 0+241,03, str. lewa> 7.5 <Km 0+357,0 str. prawa> 7.5 <Km 0+419,55 str. lewa>7.5 <Km 0+494,31 str. prawa> 7.5 <Km 0+584,5 str. prawa> 7.5 <Km 0+654,5 str. prawa> 7.5 <Km 1+040,0 str. prawa> 7.5 <Km 1+084,5 str. prawa> 7.5	m m m m m m m m m m m	 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5 7.5	
					RAZEM	75.0
44 d.4.2	KNR 2-33 0606-01	D- 06.02.01	Obudowy żelbetowe wlotów (wylotów) ściankowych prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 400 mm . 2*10*2.0*2.5*0.3	m ³ m ³	 30.0	
					RAZEM	30.0

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4.2	KNR 2-01 0504-01	D- 06.02.01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przepustu POSPÓŁKĄ(wraz z kosztem jej pozyskania) przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 75*[0.5+0.8]*0.5*1.5	m ³ m ³	 73.1	
					RAZEM	73.1
46 d.4.2	KNR 2-11 0404-01	D- 06.01.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm (3.0*2.8*2+1.2*1.2*2)*10	m ² m ²	 197	
					RAZEM	197
47 d.4.2	KNR 2-01 0516-03	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm ANALOGIA do Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (3.0*2.8*2+1.2*1.2*2)*10	m ² m ²	 197	
					RAZEM	197
4.3			ŚCIEKI			
48 d.4.3	KNR 2-31 0606-04	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu korytkowego wg KPED 01.03 o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 244	m m	 244	
					RAZEM	244
49 d.4.3	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15 (C12/15) o wymiarach 0,6 x 0,15 244*0.6*0.15	m ³ m ³	 22	
					RAZEM	22
5			PODBUDOWA			
50 d.5	KNR AT-03 0202-01	D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową średniorzadkową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji kationowej K2-60 - 0,5 kg/m ² asfaltu pozostałego (0,8 kg/m ² emulsji) <podbudowa jezdni >6095	m ² m ²	 6095	
					RAZEM	6095
51 d.5	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <jezdnia +pobocza >6095+1700	m ² m ²	 7795	
					RAZEM	7795
52 d.5	KNR AT-03 0203-01	D- 05.03.26 a	Warstwa przeciwpękaniowa (siatka lub geotkanina) pod warstwy bitumiczne 2*30*2.5	m ² m ²	 150	
					RAZEM	150
53 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D- 04.05.00 D- 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm=2,5 MPa -analogia do podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (95% wykonania) 6095*0.95	m ² m ²	 5790	
					RAZEM	5790
54 d.5	KNR 2-31 0111-03	D- 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm , marka R = 2,5 MPa (5% ogólnej powierzchni) 6095*0.05	m ² m ²	 305	
					RAZEM	305
55 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 6095	m ² m ²	 6095	
					RAZEM	6095
56 d.5	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	D- 06.03.01 a	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 1700	m ² m ²	 1700	
					RAZEM	1700
6			NAWIERZCHNIA			
57 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D- 05.03.05 b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 6 cm <ciąg główny >5860 <odbudowa nawierzchni dróg powiatowych>2*30*1.5	m ² m ² m ²	 5860 90	
					RAZEM	5950

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-03 d.6 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/m2 asfaltu pozostałego 5860+90	m ² m ²	 5950	
					RAZEM	5950
59	KNR 2-31 d.6 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D- 05.03.05 a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 5675+90	m ² m ²	 5765	
					RAZEM	5765
7	45100000-8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
60	KNR 2-31 d.7 1403-06	D- 06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu <km 1005 do km 1131 , str. prawa >1131-1005+5	m m	 131	
					RAZEM	131
61	KNR 2-01 d.7 0507-02	D- 06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 3015	m ² m ²	 3015	
					RAZEM	3015
62	KNNR 1 d.7 0410-01	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów matą przeciwoerozyjną <powierzchnia pasa drogowego>12048-<powierzchnia jezdni i poboczy>(5675+1700+540*2*0.8+528*0.4*2+(1005-540)*0.4*2)	m ² m ²	 3015	
					RAZEM	3015
63	KNR 2-01 d.7 0510-01	D- 06.01.01	Humusowanie skarp rowów trawą z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 5 cm <powierzchnia pasa drogowego>12048-<powierzchnia jezdni i poboczy>(5675+1700+528*0.4*2+(1005-540)*0.4*2)	m ² m ²	 3879	
					RAZEM	3879
64	KNR 2-21 d.7 0702-02	D- 09.01.01	Ręczna jednoroczna pielęgnacja trawników dywanowych na te- renie płaskim w okresie gwarancyjnym. 3879	m ² m ²	 3879	
					RAZEM	3879
65	KNR 2-21 d.7 0302-06	D- 09.01.01	Nasadenia uzupełniające wynikające z Decyzji nr 46 Starosty Wołowskiego - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form na- turalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. 5<jarzab szwedzki>	szt. szt.	 5	
					RAZEM	5
66	KNR 2-21 d.7 0302-06	D- 09.01.01	Nasadenia uzupełniające wynikające z Decyzji nr 64 Starosty Wołowskiego - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form na- turalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. . 5<kłon>	szt. szt.	 5	
					RAZEM	5
67	KNR 2-21 d.7 0324-04	D- 09.01.01	Nasadenia uzupełniające wynikające z Decyzji nr 46 Starosty Wołowskiego-Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 15<cis>	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
68	KNR 2-21 d.7 0324-04	D- 09.01.01	Nasadenia uzupełniające wynikające z Decyzji nr 46 Sta- rosty WołowskiegoSadzenie krzewów iglastych na terenie płas- kim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 10<cyprys>	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
8	45233280-5		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZ PIECZAJĄCE			
8.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
69	KNR 2-31 d.8.1 0706-02	D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową <P-7d> 2150*0.12	m ² m ²	 258.0	
					RAZEM	258.0
70	KNR 2-31 d.8.1 0706-04	D- 07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych prze- rywanych na jezdni farbą chlorokauczkową <P-1c> 75*0.06	m ² m ²	 4.5	
					RAZEM	4.5
8.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
71	KNR 2-31 d.8.2 0702-02	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt. szt.	 9	
					RAZEM	9

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych Stryjno-Brzózka-Brzózka -Głębowice" w gminie Wińsko , TOM I PRZEBUDOWA DROGI STRYJNO-BRZÓZKA .

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.8.2	KNR 2-31 0703-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 . <A-7, średnie, folia 2 generacji>2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
73 d.8.2	KNR 2-31 0703-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 . <B-33, średnie, folia 1 generacji>2 <D-1, średnie, folia 1 generacji>4 <T-6a, średnie, folia 1 generacji>2 <T-6c, średni, folia 1 generacji>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 2 4 2 1	
					RAZEM	9
74 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 <A-12a , mały, folia 1 generacji>1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1