

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Adres zadania :

od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+169,38

Nazwa i adres zamawiającego

Gmina Supraśl

16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58 tel (0-85) 718-31-65

Data opracowania przedmiaru robót:

Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa robót - 45200000-9 (Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej).

Klasa robót - 45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu).

Kategoria robót - 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków)

Kategoria robót - 45232130-2 (Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej).

Kategoria robót - 45233123-7 (Drogi podrzędne).

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Zawartość opracowania:

1.	Spis działów przedmiaru robót	1 str.
2.	Kosztorys ofertowy.....	2 str.
3.	Tabela przedmiaru robót.....	5 str.
4.	Tabela robót ziemnych - grunt nie nadający się do wbudowania odc. I.....	1 str.
5.	Tabela robót ziemnych odc. II	1 str.
6.	Tabela plantowania powierzchni odc. II.....	1 str.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

GRUPA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. D.01.00.00. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
 - 1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym
 - 1.2. D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki brukowej betonowej
 - 1.3. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych
 - 1.4. D.01.02.04.44. Rozbiórka obrzeży betonowych
 - 1.5. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy dróg
 - 1.6. D.01.03.05.21. Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny
2. D.02.00.0 **ROBOTY ZIEMNE**
 - 2.1. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład na odl. 5 km
 - 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)
 - 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu
3. D.03.00.00. **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**
 - 3.1. D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych
 - 3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaeorów wodociągowych lub gazowych
 - 3.3. D.03.02.01.74. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych
4. D.04.00.00. **PODBUDOWY**
 - 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III
 - 4.2. D.04.04.01.24. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa CNR, grubość warstwy 35 cm
5. D.05.00.00. **NAWIERZCHNIA**
 - 5.1. D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm
6. D.06.00.00. **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**
 - 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm
7. D.07.00.00. **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**
 - 7.1. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych
 - 7.2. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków
8. D.08.00.00. **ELEMENTY ULIC**
 - 8.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej (obramowanie słupa en.)
 - 8.2. D.08.01.01.15. Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15 x 22 cm na ławie betonowej
 - 8.3. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych 20 x 6 cm
 - 8.4. D.08.03.01.12. Ustawienie obrzeży betonowych 30 x 8 cm
 - 8.5. D.08.03.01.13. Ustawienie obrzeży betonowych 20 x 6 x 50 cm pionowo

Przebudowa ulicy Białostockiej w Grabówce**Kosztorys ofertowy**

Opis	J.m.	ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5
1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym	km	0,1876		
1.2. D.01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	10		
1.3. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych	m	7		
1.4. D.01.02.04.44. Rozbiórka obrzeży betonowych	m	4		
1.5. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężnik lub inne elementy drogi	m3	0,58		
1.6. D.01.03.05.21. Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny	szt	1		
2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.1. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III z transportem urobku na odkład na odl. 5 km	m3	272		
2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)	m3	2		
2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu	m3	2		
3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGI				
3.1. D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	1		
3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt	7		
3.3. D.03.02.01.74. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
4. D.04.00.00. PODBUDOWY				
4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III	m2	777		
4.2. D.04.04.01.24. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa CNR, grubość warstwy 35 cm	m2	777		
5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
5.1. D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm	m2	777		
Razem do przeniesienia:				

1	2	3	4	5
Razem z przeniesienia:				
6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	9		
7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	4		
7.2. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	18		
8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
8.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej (obramowanie słupa en.)	m	3		
8.2. D.08.01.01.15. Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15 x 22 cm na ławie betonowej	m	71		
8.3. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzrzy betonowych 20 x 6 cm	m	295		
8.4. D.08.03.01.12. Ustawienie obrzrzy betonowych 30 x 8 cm	m	5		
8.5. D.08.03.01.13. Ustawienie obrzrzy betonowych 20 x 6 x 50 cm pionowo	m	16		
Razem wartość pozycji scalonych :				
VAT 23,00 %				
Całkowita wartość wyceny				

Słownie złotych:.....

.....

.....
Data, pieczęć, podpis
Sporządzającego

.....
Pieczęć i podpis upoważnionego
Przedstawiciela oferenta

UWAGA!

Cenę jednostkową i wartość robót należy podać z dokładnością do jednego grosza.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5
		Dział nr 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Dział nr 1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym		
1	1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+169,38: 0,16938-0,00000 od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+018,17: 0,01817-0,00000	km trasy	0,1876 0,1694 0,0182
		Dział nr 1.2. D.01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej		
2	6 0803-0710	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna 10,00	m2	10,0000 10,0000
3	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,08*10,00	m3	0,8000 0,8000
4	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem 0,08*10,00	m3	0,8000 0,8000
5	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dalszekm transportu. 0,08*10,00	m3	0,8000 0,8000
		Dział nr 1.3. D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych		
6	6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa 7,00	m	7,0000 7,0000
7	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,15*0,30*7,00	m3	0,3150 0,3150
8	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem 0,15*0,30*7,00	m3	0,3150 0,3150
9	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dalszekm transportu. 0,15*0,30*7,00	m3	0,3150 0,3150
		Dział nr 1.4. D.01.02.04.44. Rozbiórka obrzeży betonowych		
10	6 0806-0700	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa 4,00	m	4,0000 4,0000

1	2	3	4	5
11	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0,20*0,06*4,00	m3	0,0480 0,0480
12	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem 0,20*0,06*4,00	m3	0,0480 0,0480
13	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dalszekm transportu. 0,20*0,06*4,00	m3	0,0480 0,0480
		Dział nr 1.5. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężnik lub inne elementy drogi		
14	.4-04 0301-0400	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm (0,15*0,15+0,35*0,10)*10,00	m3	0,5750 0,5750
15	.4-04 1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów (0,15*0,15+0,35*0,10)*10,00	m3	0,5750 0,5750
16	.4-04 1103-0400	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem (0,15*0,15+0,35*0,10)*10,00	m3	0,5750 0,5750
17	.4-04 1103-0500	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km. Za dalszekm transportu. (0,15*0,15+0,35*0,10)*10,00	m3	0,5750 0,5750
		Dział nr 1.6. D.01.03.05.21. Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny		
18	.4-05I 0227-04	Demontaż hydrantu naziemnego o śr.nom. 100 mm odc. I: 1	kpl.	1,0000 1,0000
19	11 0305-0100	Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant podziemny o średnicy nominalnej 80-100mmna trójniku kołnierзовym odc. I: 1	1 szt	1,0000 1,0000
		Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		Dział nr 2.1. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III z transportem urobku na odkład na odl. 5 km		
20	1 0203-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności zgarniaka do 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Zał. nr 4, 5: 249+23	m3	272,0000 272,0000
21	1 0208-0200	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik 4 za dalsze 4 km transportu) Zał. nr 4, 5: 4*(249+23)	m3	1 088,0000 1 088,0000
		Dział nr 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)		
22	.2-01 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp zał. nr 5: 2	100 m3	0,0200 2,0000

1	2	3	4	5
		Dział nr 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu		
23	1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi zał. nr 5: 2	100 m3	0,0200 2,0000
24	6 1308-0500	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Samochód beczkowóz 5 t zał. nr 5: 0,03*2	1 m3	0,0600 0,0600
25	1 0503-0500	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III zał. nr 6: 9	100 m2	0,0900 9,0000
		Dział nr 3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGI		
		Dział nr 3.1. D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych		
26	.2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek kanałowych 1	szt	1,0000 1,0000
		Dział nr 3.2. D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych		
27	.2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt	7,0000 7,0000
		Dział nr 3.3. D.03.02.01.74. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
28	.2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt	2,0000 2,0000
		Dział nr 4. D.04.00.00. PODBUDOWY		
		Dział nr 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III		
29	6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) odc. I: $2*1+((4+4,44)*0,5*(15+16,5)*0,5)+((4+3,8)*0,5*17,4)+((3,8+4)*0,5*1,4)+((4+4,2)*0,5*33,4)+((4,2+4,5)*0,5*27,5)+((4,5+5,1)*0,5*2,5)+5,1*6,1+((4,4+4,2)*0,5*17,8)+((4,2+4)*0,5*47,53)$ odc. II: 16*4	m2	776,8730 712,8730 64,0000
		Dział nr 4.2. D.04.04.01.24. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa CNR, grubość warstwy 35 cm		
30	6 0112-0800	Podbudowy zasadnicza z kruszyw CNR. Warstwa górna grubości 35 cm odc. I: $2*1+((4+4,44)*0,5*(15+16,5)*0,5)+((4+3,8)*0,5*17,4)+((3,8+4)*0,5*1,4)+((4+4,2)*0,5*33,4)+((4,2+4,5)*0,5*27,5)+((4,5+5,1)*0,5*2,5)+5,1*6,1+((4,4+4,2)*0,5*17,8)+((4,2+4)*0,5*47,53)$ odc. II: 16*4	100 m2	7,7687 712,8730 64,0000

1	2	3	4	5
		Dział nr 5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIA		
		Dział nr 5.1. D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm		
31	6 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara odc. I: $2*1+((4+4,44)*0,5*(15+16,5)*0,5)+((4+3,8)*0,5*17,4)+((3,8+4)*0,5*1,4)+((4+4,2)*0,5*33,4)+((4,2+4,5)*0,5*27,5)+((4,5+5,1)*0,5*2,5)+5,1*6,1+((4,4+4,2)*0,5*17,8)+((4,2+4)*0,5*47,53)$ odc. II: 16*4	100 m2	7,7687 712,8730 64,0000
		Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		Dział nr 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm		
32	1 0507-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm zał. nr 6: 9,00	100 m2	0,0900 9,0000
33	1 0507-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu zał. nr 6: 9,00*5	100 m2	0,4500 45,0000
		Dział nr 7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		Dział nr 7.1. D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
34	6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	4,0000
		4		4,0000
		Dział nr 7.2. D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
35	6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 B18,B20,B31,D1,D4a,D5,D40,D41,U9a: 1+1+1+1+1+1+1+12	szt	20,0000 20,0000
		Dział nr 8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		Dział nr 8.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm pionowo na ławie betonowej (obramowanie słupa en.)		
36	6 0403-0300	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa obramowanie słupa elektrycznego: 3,00	100 m	0,0300 3,0000
		Dział nr 8.2. D.08.01.01.15. Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15 x 22 cm na ławie betonowej		
37	.2-31 0402-0300	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki odc. I: $0,15*0,30*(7+6+6+7+7+6+6+6+4)$ odc. II: $0,15*0,30*(6+6+4)$	1 m3	3,1950 2,4750 0,7200
38	.2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej odc. I: $7+6+6+7+7+6+6+6+4$ odc. II: $6+6+4$	100 m	0,7100 55,0000 16,0000

1	2	3	4	5
		Dział nr 8.3. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzrzy betonowych 20 x 6 cm		
39	6 0404-0200	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem odc.I str.prawa i lewa: (56,3+36,9+35,5+21,8)+(15,1+26,7+30+50,6+2,3) odc.II str. prawa i lewa: (8,7+1,3)+(2,4+7,6)	100 m	2,9520 275,2000 20,0000
		Dział nr 8.4. D.08.03.01.12. Ustawienie obrzrzy betonowych 30 x 8 cm		
40	6 0404-0300	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 2,00+3,00	100 m	0,0500 5,0000
		Dział nr 8.5. D.08.03.0113. Ustawienie obrzrzy betonowych 20 x 6 x 50 cm pionowo		
41	Kalkulacja własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6x50cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem ustawione pionowo 16,00	100 m	0,1600 16,0000

Przebudowa ulicy dojazdowej do ul. Białostockiej w Grabówce od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+169,38

Tabela robót ziemnych - grunt nie nadający się do wbudowania odc. I

Kilometr	Metr	Powierzchnia wykopu	średnia powierzchnia wykopu	Odległość	Objętość wykopu
		m ²	m ²	mb	m ³
1	2	3	4	5	6
0	0	2,90			
0	2,13	2,11	2,505	2,13	5,0
0	16,06	1,60	1,855	13,93	26,0
0	19,5	1,70	1,65	3,44	6,0
0	36,93	1,20	1,45	17,43	25,0
0	57,7	1,20	1,2	20,77	25,0
0	77,07	0,60	0,9	19,37	17,0
0	107,5	1,60	1,1	30,43	33,0
0	114,69	1,90	1,75	7,19	13,0
0	130,24	1,80	1,85	15,55	29,0
0	148,27	1,70	1,75	18,03	32,0
0	169,38	1,90	1,8	21,11	38,0
			Razem	169,38	249

Przebudowa ulicy dojazdowej do ul. Białostockiej w Grabówce od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+169,38

Tabela robót ziemnych odc. II

Kilometr	Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2	m2	m2	m2		m3	m3		m3	m3	m3	m3
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
0	2,16	1,2	0,5	1,4	0,25	6,94	10	2	2	8	0		
0	9,1	1,6	0,0									8	0
				1,65	0	9,07	15	0	0	15	0		
0	18,17	1,7	0,0									23	0

Razem	16,01	25	2	2	23	0
--------------	--------------	-----------	----------	----------	-----------	----------

Sprawdzenie:

$$25 - 2 = 23 \quad 25 - 2 = 23 \quad 2 - 2 = 0 \quad 23 - 0 = 23$$

Przebudowa ulicy dojazdowej do ul. Białostockiej w Grabówce od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+169,38

Tabela plantowania powierzchni odc. II

Kilometr	Metr	Wykop				Nasyp		
		Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Szerokość średnia	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	2,16	0,0	0	6,94	0,0	2,7	1,35	9,4
0	9,1	0,0				0,0		
0	18,17	0,0	0	9,07	0,0	0,0	0	0,0
		Razem		16,01	0	Razem		9