

Urząd Gminy Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin 62

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 59
w miejscowości Turka

Lublin, grudzień 2011r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

- 1 STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2 TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3 KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
- BRANŻA DROGOWA
- 4 KOSZTORYS OFERTOWY**
- BRANŻA DROGOWA

B) PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do kosztorysu ofertowego)

- 5 PRZEDMIAR ROBÓT**
- BRANŻA DROGOWA
- 6 ZAŁĄCZNIKI (branża drogowa)**
- Załącznik nr 1 – Tabele robót ziemnych
- Załącznik nr 2 – Tabele plantowania

KOSZTORYS OFERTOWY

- strona tytułowa do kosztorysu ofertowego (1)
- tabela wartości elementów scalonych (2)
- klasyfikacja robót wg. Wspólnego słownika zamówień (3)
- kosztorys ofertowy (4)

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres: Wykonawca: adres:	Urząd Gminy Wólka Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin 62
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 59 w miejscowości Turka
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN
Poziom cen:	..... kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	..... (nazwa firmy) (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 59 w miejscowości Turka

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	<u>BRANŻA DROGOWA</u>	
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Odwodnienie korpusu drogowego	.....
4	Podbudowy	.....
5	Nawierzchnie	.....
6	Roboty wykończeniowe	.....
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
8	Elementy ulic	.....
	RAZEM (1÷8):	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):

.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

*) Wartość netto (oraz z podatkiem VAT) należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
1.1	45233000-9	D 01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	2	2
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	3	7
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	3	5
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	6	7
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	8	9
3.1	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	8	9
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	10	15
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	10	10
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	11	12
4.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	13	14
4.4	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	15	15
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	16	18
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	16	16
5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	17	17
5.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	18	18
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	19	22
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków	19	21
6.2	45112000-5	D 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy	22	22
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	23	25
7.1	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	23	25
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	26	27
8.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	26	27

Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 59 w miejscowości Turka

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01 45233000-9	D 01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym	km	0.26		
1.2	D. 01.02.04 45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
2 d.1.2		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
3 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	32		
4 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład	m3	341		
5 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	120		
2.2	D 02.03.01 45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
6 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	32		
7 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w nasypie – grunt kat. III	m2	110		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01a 45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
8 d.3.1		Założenie rur osłonowych RHDPE-D 110 110/100 wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	40		
9 d.3.1		Założenie rur osłonowych RHDPE-D 40 wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	140		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY				
4.1	D 04.01.01 45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
10 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	1323		
4.2	D 04.03.01 45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
11 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1996		
12 d.4.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	1996		
4.3	D 04.04.02 45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
13 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1057		
14 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (rów odwadniający)	m2	60		
4.4	D 04.05.01 45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
15 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 12 cm	m2	1121		
5	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE				
5.1	D 05.03.05a 45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
16 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	989		
5.2	D 05.03.05b 45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				

Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 59 w miejscowości Turka

17 d.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1007		
5.3	D. 05.03.23a 45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
18 d.5.3		Przebrukowanie nawierzchni istniejącego zjazdu z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe)	m2	4		
6	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	D 06.01.01 45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
19 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	173		
20 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce grysowej gr. 4 cm	m2	60		
21 d.6.1		Ułożenie ścieku korytkowego o wym. 50x60x15 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B10 gr. 10 cm	m	8		
6.2	D 06.03.01a 45112000-5	D 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
22 d.6.2		Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm	m2	203		
7	D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	D 07.02.01 45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
23 d.7.1		Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	3		
24 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znak zakazu B-2 (folia odblaskowa II generacji)	szt.	1		
25 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znak informacyjny D-3 i znak U-9b (folia odblaskowa I generacji)	szt.	2		
8	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC					
8.1	D 08.01.01b 45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
26 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 gr. 10 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	213		
27 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 gr. 10 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	60		
Wartość robót netto bez podatku VAT:						

słownie [zł]:.....
.....

.....
Pieczęć firmowa oferenta

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym	km	0.26	
				RAZEM	0.26
1.2	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
2 d.1.2	D. 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32	
				RAZEM	32
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
3 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).	m3	32	
				RAZEM	32
4 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład	m3	341	
				RAZEM	341
5 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	120	
				RAZEM	120
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
6 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	32	
				RAZEM	32
7 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w nasypie – grunt kat. III	m2	110	
				RAZEM	110
3	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
8 d.3.1	D 03.02.01a	Założenie rur osłonowych RHDPE-D 110 110/100 wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	40	
				RAZEM	40
9 d.3.1	D 03.02.01a	Założenie rur osłonowych RHDPE-D 40 wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	140	
				RAZEM	140
4	D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
10 d.4.1	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	1323	
				RAZEM	1323
4.2	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
11 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1996	
				RAZEM	1996
12 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	1996	
				RAZEM	1996
4.3	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
13 d.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1057	
				RAZEM	1057
14 d.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (rów odwadniający)	m2	60	
				RAZEM	60
4.4	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
15 d.4.4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 12 cm	m2	1121	
				RAZEM	1121
5	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
16 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	989	
				RAZEM	989

5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
17 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1	m2	1007	
		RAZEM		1007	
5.3		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
18 d.5.3	D 05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni istniejącego zjazdu z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (w tym roboty rozbiórkowe)	m2	4	
		RAZEM		4	
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
19 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	173	
		RAZEM		173	
20 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce grysowej gr. 4 cm	m2	60	
		RAZEM		60	
21 d.6.1	D 06.01.01	Ułożenie ścieku korytkowego o wym. 50x60x15 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B10 gr. 10 cm	m	8	
		RAZEM		8	
6.2		D 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
22 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem łamarym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm	m2	203	
		RAZEM		203	
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
23 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	3	
		RAZEM		3	
24 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znak zakazu B-2 (folia odblaskowa II generacji)	szt.	1	
		RAZEM		1	
25 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znak informacyjny D-3 i znak U-9b (folia odblaskowa I generacji)	szt.	2	
		RAZEM		2	
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
26 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 gr. 10 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	213	
		RAZEM		213	
27 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 gr. 10 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	60	
		RAZEM		60	

Tabela robót ziemnych - odcinek AB

przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m.	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-1	0+000,00	1,44	0,00	1,38	0,00	4,00	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	-	-
P-2	0+004,00	1,32	0,00	1,11	0,03	15,00	17,00	0,00	0,00	17,00	0,00	6,00	-
P-3	0+019,00	0,89	0,05	1,47	0,03	11,00	16,00	0,00	0,00	16,00	0,00	23,00	-
P-4	0+030,00	2,05	0,00	1,76	0,00	24,00	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00	39,00	-
P-5	0+054,00	1,47	0,00									81,00	-
		Razem:				54,00	81,00	0,00	0,00	81,00	0,00	81,00	-

Tabela robót ziemnych - odcinek BDE

przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m.	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-6	0+000,00	1,93	0,20									-	-
				1,47	0,26	31,00	46,00	8,00	8,00	38,00	0,00		
P-7	0+031,00	1,01	0,32									38,00	-
				1,06	0,35	26,00	28,00	9,00	9,00	19,00	0,00		
P-8	0+057,00	1,11	0,37									57,00	-
				1,31	0,31	15,00	20,00	5,00	5,00	15,00	0,00		
P-9	0+072,00	1,52	0,25									72,00	-
				1,81	0,13	13,00	24,00	2,00	2,00	22,00	0,00		
P-10	0+085,00	2,09	0,00									94,00	-
				2,75	0,00	31,00	85,00	0,00	0,00	85,00	0,00		
P-11	0+116,00	3,40	0,00									179,00	-
		Razem:				116,00	203,00	24,00	24,00	179,00	0,00	179,00	-

Tabela robót ziemnych - odcinek CD

przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. powierzh.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.		Suma algebr.		
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-	
		m ²		m ²			m.	m ³		m ³	m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
P-12	0+000,00	1,44	0,00										-	-
				1,03	0,32	4,00	4,00	1,00	1,00	3,00	0,00			
P-13	0+004,00	0,63	0,65										3,00	-
				1,08	0,32	18,00	19,00	6,00	6,00	13,00	0,00			
P-14	0+022,00	1,54	0,00										16,00	-
				1,59	0,02	16,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00			
P-15	0+038,00	1,65	0,04										41,00	-
				1,66	0,05	15,00	25,00	1,00	1,00	24,00	0,00			
P-16	0+053,00	1,66	0,05										65,00	-
		Razem:				53,00	73,00	8,00	8,00	65,00	0,00	65,00	-	

TABELA PLANTOWANIA - odcinek AB

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7
P-1	0+000,00		0,00			0,00		
		4,00		0,00	0,0		0,29	1,0
P-2	0+004,00		0,00			0,57		
		15,00		0,00	0,0		0,64	10,0
P-3	0+019,00		0,00			0,71		
		11,00		0,43	5,0		0,36	4,0
P-4	0+030,00		0,86			0,00		
		24,00		0,43	10,0		0,02	0,0
P-5	0+054,00		0,00			0,04		
RAZEM:			15,0			15,0		

TABELA PLANTOWANIA - odcinek BDE

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7
P-6	0+000,00		0,23			0,66		
		31,00		0,12	4,0		0,71	22,0
P-7	0+031,00		0,00			0,75		
		26,00		0,00	0,0		0,86	22,0
P-8	0+057,00		0,00			0,96		
		15,00		0,04	1,0		0,82	12,0
P-9	0+072,00		0,07			0,67		
		13,00		0,51	7,0		0,34	4,0
P-10	0+085,00		0,94			0,00		
		31,00		1,10	34,0		0,00	0,0
P-11	0+116,00		1,25			0,00		
RAZEM:			46,0			60,0		

TABELA PLANTOWANIA - odcinek CD

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7
P-12	0+000,00		0,00			0,00		
		4,00		0,00	0,0		0,56	2,0
P-13	0+004,00		0,00			1,12		
		18,00		0,02	0,0		0,81	15,0
P-14	0+022,00		0,04			0,50		
		16,00		0,05	1,0		0,55	9,0
P-15	0+038,00		0,06			0,60		
		15,00		0,05	1,0		0,59	9,0
P-16	0+053,00		0,04			0,57		
RAZEM:			2,0			35,0		