

Gmina Wólka
Jakubowice Murowane 8,
20-258 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16
wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Wólka, maj 2012 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

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

B) PRZEDMIAR ROBÓT (załączniki do kosztorysu ofertowego)

- 5 PRZEDMIAR ROBÓT**

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Gmina Niemce ul. Lubelska 121, 21-025 Niemce
Wykonawca: adres:	..... ..... .....
Na wykonanie:	Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia
Lokalizacja obiektu:	m. Łuszczów Pierwszy
Cena ofertowa w tym podatek VAT:	..... PLN
Słownie:	..... .....
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
Wielobranżowa

Nazwa zadania:
Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	Branża drogowa	.....
II	Branża telekomunikacyjna	.....
	RAZEM (I÷II):	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):

.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

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

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Wielobranżowa

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy

od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	Branża drogowa	.....
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	.....
II	Branża telekomunikacyjna	.....
1	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A.	.....
RAZEM wartość netto (I ÷ II):		

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Nr SST i Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
1		D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				.....
1,1	45233000-9	D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,3	.....	.....
1,2	45112210-0	D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
2 d.1.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)	m2	2054	.....	.....
1,3	45111100-9	D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
3 d.1.3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr 10 cm mechanicznie - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę (nawierzchnia drogi powiatowej - w miejscu projektowanego przepustu)	m2	11	.....	.....
4 d.1.3		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm (materiał oczyszczony do przekazania Inwestorowi)	m	7	.....	.....
5 d.1.3		Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki (materiał do przekazania Inwestorowi)	m2	16	.....	.....
6 d.1.3		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Inwestorowi)	szt.	1	.....	.....
7 d.1.3		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Inwestorowi)	szt.	2	.....	.....
8 d.1.3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (krawężniki do ponownego wykorzystania)	m	11	.....	.....
9 d.1.3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	m	3	.....	.....
10 d.1.3		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	m2	4	.....	.....
11 d.1.3		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	13	.....	.....
12 d.1.3		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)	szt.	3	.....	.....
13 d.1.3		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)	szt	3	.....	.....
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				.....
2,1	45111000-8	D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
14 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót).	m3	23	.....	.....
15 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład	m3	649	.....	.....

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Nr SST i Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.2.1	45111000-8	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	538	.....	.....
2,2		D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
17 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	23	.....	.....
18 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. III	m2	32	.....	.....
3		D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3,1	45231000-5	D. 03.01.01 Przepust pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)				
19 d.3.1		Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z rur żelbetowych o śr. 3x120 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm	m	8,5	.....	.....
20 d.3.1		Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B25 pod ścianki czołowe przepustów	m3	4	.....	.....
21 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 3x120 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (przepust DG)	m3	8	.....	.....
3,2	45231000-5	D 03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych				
22 d.3.2		Części przelotowe przepustów drogowych z rur spiralnie karbowanych HD-PE SN8 o średnicy 60 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm	m	37	.....	.....
23 d.3.2		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (przepust pod DP)	m3	1	.....	.....
3,3	45232000-2	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
24 d.3.3		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 1.5 m	stud.	3	.....	.....
4		D. 04.00.00. PODBUDOWY				
4,1	45111000-8	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.				
25 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	1445	.....	.....
4,2	45233000-9	D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
26 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	1138	.....	.....
27 d.4.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	2347	.....	.....
4,3	45233000-9	D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
28 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))	m2	1228	.....	.....
29 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (nawierzchnia DG Nr 107378L)	m2	174	.....	.....
30 d.4.3		Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm	m2	38	.....	.....

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Nr SST i Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
4,4	45233000-9	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
31 d.4.4		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))	m2	1290	.....	.....
5		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5,1	45233000-9	D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
32 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))	m2	1107	.....	.....
5,2	45233000-9	D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
33 d.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))	m2	1137	.....	.....
5,3	45233000-9	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
34 d.5.3		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm barwy szarej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (materiał pochodzący z rozbiórki)	m2	13	.....	.....
6		D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6,1	45233141-9	D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
35 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	477	.....	.....
36 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	136	.....	.....
37 d.6.1		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	133	.....	.....
38 d.6.1		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	13	.....	.....
6,2	45231000-5	D. 06.02.01a.Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym				
39 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	10	.....	.....
40 d.6.2		Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukiem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.75m2/szt.)	m2	2	.....	.....
6,3	45112000-5	D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.				
41 d.6.3		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	383	.....	.....
6,4	45112100-6	D. 06.04.01 Rowy				
42 d.6.4		Odmulenie istniejących rowów odpływowych od przepustów wraz z formowaniem i profilowaniem skarp	m	60	.....	.....

Lp.	Klasyfikacja wg (CPV)	Nr SST i Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)	
1	2	3	4	5	6	7	
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7,1	45233290-8	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe					
43 d.7.1		Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	5			
44 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze B-20 (folia odblaskowa II generacji)	szt.	1			
45 d.7.1		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)	szt.	3			
46 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)	szt.	3			
47 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, zakazu i tablice informacyjne (folia odblaskowa I generacji)	szt.	6			
7,2		45233292-2	D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
48 d.7.2	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-05 o poziomie powstrzymywania N2 i szerokości pracującej W4		m	34			
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC					
8,1	45233000-9	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych					
49 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (połączenie chodników wzdłuż drogi powiatowej z projektowaną drogą gminną) - materiał pochodzący z rozbiórki	m	11			
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

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
1		D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1,1	D. 01.01.01	D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		
		0,3	km	0,3
1,2	D. 01.02.02.	D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
2 d.1.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)		
		2054	m2	2054
1,3	D. 01.02.04	D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne		
3 d.1.3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr 10 cm mechanicznie - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę (nawierzchnia drogi powiatowej - w miejscu projektowanego przepustu)		
		5.5*2	m2	11
4 d.1.3		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm (materiał oczyszczony do przekazania Inwestorowi)		
		6,5	m	7
5 d.1.3		Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki (materiał do przekazania Inwestorowi)		
		15,8	m2	16
6 d.1.3		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Inwestorowi)		
		1	szt.	1
7 d.1.3		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Inwestorowi)		
		2	szt.	2
8 d.1.3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (krawężniki do ponownego wykorzystania)		
		10,5	m	11
9 d.1.3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do przekazania Zarządcy drogi)		
		3	m	3
10 d.1.3		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do przekazania Zarządcy drogi)		
		4	m2	4
11 d.1.3		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej, oczyszczenie materiału z rozbiórki (materiał do ponownego wykorzystania)		
		5.5+7.5	m2	13
12 d.1.3		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
		3	szt.	3
13 d.1.3		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)		
		3	szt	3
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2,1	D. 02.01.01.	D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III		
14 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót).		
		23	m3	23
15 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład		
		672-23	m3	649
16 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III		
		538	m2	538
2,2	D. 02.03.01.	D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III		
17 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.		
		23	m3	23
18 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. III		
		32	m2	32
3		D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3,1	D. 03.01.01.	D. 03.01.01 Przepust pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)		
19 d.3.1		Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z rur żelbetowych o śr. 3 x 120 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm		
		8,5	m	8,5
20 d.3.1		Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B25 pod ścianki czołowe przepustów		
		0.4*0.6*7.5*2	m3	4
21 d.3.1		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 3x120 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (przepust DG)		
		4.38+3.71	m3	8
3,2	D 03.01.03a	D 03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych		
22 d.3.2		Części przelotowe przepustów drogowych z rur spiralnie karbowanych HD-PE SN8 o średnicy 60 cm na ławie z betonu B15 gr. 30 cm		
		37	m	37
23 d.3.2		Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu B25 - dla przepustu o śr. 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (przepust pod DP)		
		1,09	m3	1
3,3	D 03.02.01	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
24 d.3.3		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 1.5 m		
		3	stud.	3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
4		D. 04.00.00. PODBUDOWY		
4,1	D. 04.01.01	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.		
25 d.4.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV	m2	
		1271+174		1445
4,2	D. 04.03.01.	D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
26 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych		
		1120+16.5	m2	1137
27 d.4.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną		
		1210+1120+16.5	m2	2347
4,3	D. 04.04.02.	D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
28 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))		
		1210+18	m2	1228
29 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (nawierzchnia DG Nr 107378L)		
		174	m2	174
30 d.4.3		Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy śr. 15 cm		
		38	m2	38
4,4	D. 04.05.01	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem		
31 d.4.4		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))		
		1271+18,7	m2	1290
5		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE		
5,1	D 05.03.05a	D. 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
32 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))		
		1090+16.9	m2	1107
5,2	D 05.03.05b	D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
33 d.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jak dla KR1 (konstrukcja nawierzchni drogi gminnej nr 107377L oraz odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej (przepust))		
		1120+16.9	m2	1137
5,3	D. 05.03.23a.	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
34 d.5.3		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm barwy szarej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (materiał pochodzący z rozbiórki)		
		5.5+7.5	m2	13

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
6		D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6,1	D. 06.01.01.	D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
35 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 538+32-93	m2	477
36 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm 93+43	m2	136
37 d.6.1		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm 127*0.35*3	m2	133
38 d.6.1		Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm 2+4.5+4.7+2	m	13
6,2	D. 06.02.01a	D. 06.02.01a. Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym		
39 d.6.2		Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm 9,5	m	10
40 d.6.2		Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0.75m2/szt.) 0.75*3	m2	2
6,3	D. 06.03.01	D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.		
41 d.6.3		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 0.75*2*255	m2	383
6,4	D. 06.04.01	D. 06.04.01 Rowy		
42 d.6.4		Odmulenie istniejących rowów odpływowych od przepustów wraz z formowaniem i profilowaniem skarp 40+20	m	60
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7,1	D. 07.02.01	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe		
43 d.7.1		Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 5	szt.	5
44 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze B-20 (folia odblaskowa II generacji) 1	szt.	1
45 d.7.1		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki) 3	szt.	3
46 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki) 3	szt.	3
47 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, zakazu i tablice informacyjne (folia odblaskowa I generacji) 6	szt.	6
7,2	D. 07.05.01	D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe		
48 d.7.2		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – bezprzekładkowych typu SP-05 o poziomie powstrzymywania N2 i szerokości pracującej W4 17+17	m	34

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC		
8,1	08.01.01b	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych		
49 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (połączenie chodników wzdłuż drogi powiatowej z projektowaną drogą gminną) - materiał pochodzący z rozbiórki		
		10,5	m	11

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących linii telekomunikacyjnych związku z :						
1	45232310-8 D 01.03.04	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A. D 01.03.04				
1 d.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m Krotność = 2	m	16		
2 d.1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	16		
3 d.1		Układanie rur ochronnych dwudzielných A110 PS w wykopie , rura o średnicy do 110 mm	m	16		
4 d.1		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m Krotność = 2	m	16		
5 d.1		Analogia - Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej w rury osłonowe, ręczne, średnica kabla do 30 mm,	m	24		
6 d.1		Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym	m	18		
7 d.1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
8 d.1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
9 d.1		adaptacja pozycji Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach Krotność = 0.2	złącze	2		
10 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
11 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
12 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - analogia	złącze	4		
13 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2 Krotność = 0.2	odcinek	1		
14 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
15 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1		
16 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 2 Krotność = 0.2	odcinek	2		
17 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
18 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1		
19 d.1		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	14		
20 d.1		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	14		
21 d.1		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	14		
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

Przebudowa drogi gminnej Nr 107377L w m. Łuszczów Pierwszy
od km rob. 0+002,85 do km rob. 0+257,16 wraz z powierzchniowym systemem odwodnienia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej TPSA w związku z:				
1	45232310-8 D 01.03.04	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A.		
1 d.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m Krotność = 2 16	m	16
2 d.1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 16	m	16
3 d.1		Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110 PS w wykopie , rura o średnicy do 110 mm 16	m	16
4 d.1		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m Krotność = 2 16	m	16
5 d.1		Analogia - Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej w rury osłonowe, ręczne, średnica kabla do 30 mm, 24	m	24
6 d.1		Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym 18	m	18
7 d.1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach 2	złącze	2
8 d.1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach 2	złącze	2
9 d.1		adaptacja pozycji Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach Krotność = 0.2 2	złącze	2
10 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
		2	złącze	2
11 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach		
		2	złącze	2
12 d.1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - analogia		
		4	złącze	4
13 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2 Krotność = 0.2		
		1	odcinek	1
14 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10		
		1	odcinek	1
15 d.1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50		
		1	odcinek	1
16 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 2 Krotność = 0.2		
		2	odcinek	2
17 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10		
		1	odcinek	1
18 d.1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50		
		1	odcinek	1
19 d.1		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5		
		14	m	14
20 d.1		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8		
		14	m	14
21 d.1		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5		
		14	m	14