

RODZAJ  
OPRACOWANIA:

## PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STRASZYDLE -  
BLIZIANKA  
KM OD 0+000,00 DO 0+998,00 W MIEJSCOWOŚCI  
STRASZYDLE**

OBIEKTY: **DROGA GMINNA**  
**MIEJSCOWOŚĆ: STRASZYDLE, BLIZIANKA**  
**GMINA: LUBENIA**  
**POWIAT: RZESZOWSKI**  
**WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE**

BRANŻA: **DROGOWA**

CZĘŚĆ: **1.2 PRZEDMIAR ROBÓT I  
KOSZTORYS OFERTOWY**

INWESTOR: **GMINA LUBENIA  
36-042 LUBENIA 131**



### AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował	mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18	08.2022 r.	

Rzeszów, sierpień 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STRASZYDŁE - BLIZIANKA KM OD 0+000,00 DO 0+998,00 W MIEJSCOWOŚCI STRASZYDŁE				
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ SP/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek
I	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ OGÓLNYCH KONTRAKTU			
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU		
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych		
1.1	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) oraz utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz z aktualizacją tych dokumentów w czasie robót	ryczałt	1,00
II	ROBOTY DROGOWE: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ			
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
x	01.01.01	Wytyczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego		
2.1	01.01.01.22	Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Odtworzenie przebiegu istniejącego pasa drogowego (I.P.D.) wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	km	1,00

		Odcinek drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+998,00 położony w terenie pagórowatym. W ramach ceny ryczałtowej uwzględnić należy kompletną obsługę geodezyjną inwestycji m.in. wytyczenie wszystkich punktów projektowanej drogi, wyniesienie wysokościowe w charakterystycznych przekrojach poprzecznych wytyczenie istniejących sieci oraz ich ewentualnej nowej trasy po przebudowie itp. Tymczasowa stabilizacja na czas robót przebiegu granic pasa drogowego. Inne czynności przewidzane w STWiORB <L=0,998 km> - długość odcinka drogi gminnej objętej opracowaniem	x	x
x	01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>		
2.2	01.02.01.11	<b>Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia 10-35cm w obrębie pasa drogowego</b>	<b>szt.</b>	<b>15,00</b>
		Wycinka drzew kolidujących z inwestycją obejmuje ewentualne przycinanie gałęzi drzew przed ścięciem wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągowiny i gałęzi. Transport poza obręb robót oraz utylizacja materiału z karczowania w gestii Wykonawcy robót. Pełnowartościowe drewno zagospodarować zgodnie z warunkami kontraktowymi. <N=15,0 szt.>	x	x
2.3	01.02.01.12	<b>Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia 36-55cm w obrębie pasa drogowego</b>	<b>szt.</b>	<b>5,00</b>
		Wycinka drzew kolidujących z inwestycją obejmuje ewentualne przycinanie gałęzi drzew przed ścięciem wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągowiny i gałęzi. Transport poza obręb robót oraz utylizacja materiału z karczowania w gestii Wykonawcy robót. Pełnowartościowe drewno zagospodarować zgodnie z warunkami kontraktowymi <N=5,0 szt.>	x	x
2.4	01.02.01.22	<b>Usunięcie zakrzaczeń karczowanie roślinności niskiej (w tym nasadzeń ozdobnych) w obrębie pasa drogowego</b>	<b>m2</b>	<b>350,00</b>
		Karczowanie zarośli i krzaków. Przycinanie gałęzi drzew wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągowiny i gałęzi. Utylizacja materiału z karczowania w gestii Wykonawcy robót - roślinność niska kolidująca z projektowanym zakresem robót drogowych. <F=350,00 m2>	x	x
x	01.02.02	<b>Zdjęcie humusu darniny</b>		
2.5	01.02.02.12	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną do późniejszego częściowego wykorzystania</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5 331,32</b>

		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Nadmiar darniny i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=5331,32 m2> - wg rys. Plan sytuacyjny przewidywane jest odhumusowanie powierzchni skarp i terenów zielonych do granicy pasa drogowego	x	x
x	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
2.6	01.02.04.11	<b>Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy do 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	240,00
		Istniejąca warstwa podbudowy w miejscach wymiany przepustów pod korpusem drogi izjazdami. <F=240,00 m2> - wg rys. Plan sytuacyjny	x	x
2.7	01.02.04.21	<b>Rozebranie nawierzchni z tłucznia, gr. w-wy do 15 cm</b>	m <sup>2</sup>	448,00
		Rozbiórka nawierzchni z tłucznia na istniejących zjazdach do sąsiadujących nieruchomości gruntowych. <F=432,00 m2> - wg rys. Plan sytuacyjny	x	x
2.8	01.02.04.72	<b>Rozebranie przepustów rurowych wraz z ściankami czołowymi</b>	m	98,00
		Rozebranie przepustów betonowych i z tworzyw sztucznych średnicy Ø30 - Ø60 cm pod korpusem drogi oraz istniejącymi zjazdami wraz z ściankami czołowymi. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału i utylizacja w gestii Wykonawcy <L=98,00m> - wg rys. Plan sytuacyjny	x	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby		
x	02.00.00	<b>Wykonanie wykopów / nasypów w gruntach I-V kat.</b>		
3.1	02.01.01.12	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z możliwością wykorzystania na miejscu</b>	m <sup>3</sup>	2 295,40
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. Wykonawca zapewni miejsce składowania gruntu własnym staraniem i na własny koszt. Założono ok 80% wykorzystanie gruntu z wykopu - <V=2295,40 m3>	x	x
3.2	02.01.01.14	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku</b>	m <sup>3</sup>	483,23
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku. Nadmiar gruntu - grunt nieprzydatny pochodzący z wykopu. Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 5,0 km. <V=483,23 m3>	x	x

3.3	02.02.03.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	2 295,40
		Wykonanie nasypów mechanicznie. Grunt dostarczony w wykopu. <V=2295,40 m3>	x	x
3.4	02.02.03.13	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	1 596,80
		Wykonanie nasypów mechanicznie. Grunt dostarczony w dokopu, pozyskany na koszt i staraniem Wykonawcy <V= 1596,80 m3>	x	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
x	03.01.01	<b>Przepusty pod korpusem drogi</b>		
4.1	03.01.01.11	Ułożenie przepustów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm	m	24,00
		Wykonanie przepustów pod korpusem drogi z rur PP o średnicy wew. 60cm wraz z wykonaniem fundamentu z pospółki gr. 20 cm i szerokości min. 60 cm, wykonaniem zasypek do poziomu proj. konstrukcji jezdni .	x	x
4.2	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	szt.	8,00
		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C25/30 wraz z fundamentem na wylocie i wylocie przebudowywanych przepustów z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10mm co 20cm wraz z izolacją cienkowarstwową. Ścianki o wymiarach - 3 szt. proste 160x180x25cm, 1 szt. ścianka typu L o wymiarach w rzucie poziomym 120x120 i gr. 25 cm. Po uzyskaniu akceptacji Inwestora dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązań równoważnych np. ścianek czołowych prefabrykowanych.		
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
5.1	04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta do 50 cm	m <sup>2</sup>	2 206,70
		Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi gminnej oraz zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 35 - 50 cm. <F=2206,70 m2> - wg Plan sytuacyjny	x	x

x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
5.2	04.03.01.12 04.03.01.22	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m <sup>2</sup>	3 870,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie, warstwa wiążąca na jezdni DG. <Razem F=3870,00 m2>	x	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
5.3	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-32 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m <sup>2</sup>	5 783,00
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm. Podbudowa jezdni DG i zjazdów. F1 = 390,00 m2 - podbudowa z kruszywa na zjazdach F2= 5293,00 m2 - podbudowa z kruszywa na jezdni DG <Razem F1+F2=5783,00 m2>	x	x
x	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
5.4	04.05.01.15	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 30 o Rm=2,5MPa	m <sup>2</sup>	5 988,00
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o gr. 30cm po zagęszczeniu i wytrzymałości Rm=2,5 MPa. Należy zakładać doziarnienie destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni bitumicznej i pospółką w ilości do ok. 30%. Skład mieszanki winien być ustalony w oparciu o badania laboratoryjne próbek z gruntu podłoża pobranego w obrębie inwestycji. jezdni DG <F=5988,00 m2> wg rys. Plan sytuacyjny i przekroje typowe	x	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
6.1	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	4 417,00
		Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm jezdni. <F1=448,00 m2> - zjazdy <F2=3969,00 m2> - jezdni DG <Razem F1+F2=4417,00 m2>	x	x

6.2	05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	4 205,60
		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy po zagęszczeniu 4cm jezdni. <F1=425,60 m2> - zjazdy <F2=3780,00 m2> - jezdni DG <Razem F1+F2=4205,60 m2>	x	x
x	05.03.11	Recykling /remixing/		
6.3	05.03.11.32	Wykonanie frezowania istn. nawierzchni asfaltowych na zimno śr gr. w-wy 6cm	m <sup>2</sup>	2 894,20
		Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej z pozostawieniem destruktu na miejscu i równomiernym rozproszaniem szerokości projektowanej warstwy ulepszonego podłoża. Średnia grubość frezowania - 6cm. <F=2894,20 m2>	x	x
F	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
6.4	06.01.01.22	Plantowanie i humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 100,00
		Humusowanie z obsianiem skarp rowu przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F= 4100m2>	x	x
6.5	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata	m <sup>2</sup>	558,60
		Wykonanie umocnienia skarp korpusu drogowego płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm (płyty zamocowane kołkami drewnianymi w ilości min. 2szt. na płytę z wypełnieniem otworów humusem) w rejonie wlotów wylotów przepustu na odcinkach po około 1,5m otwory wypełnione zaprawą. <F= 558,60,00 m2> - wg. rys. Plan sytuacyjny i Przekroje typowe	x	x
6.6	06.01.01.61	Wykonanie umocnienia dna rowów elementami prefabrykowanymi typu korytko muldowe	m	410,00
		Wykonanie umocnienia dna rowów drogowych w postaci betonowych prefabrykatów typu "korytko muldowe" o wym. 40x40x15cm lub zbliżone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z pospółki gr. 15cm. <L= 410,00 m> - wg. rys. Plan sytuacyjny	x	x
x	06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
6.7	06.02.01.13	Przepusty z rur PP pod zjazdami o średnicy 40 cm wraz z betonowymi ściankami czołowymi	m	144,00

		Wykonanie przypustów z rur PP Ø40 minimum SN8 pod projektowanymi zjazdami wraz z prefabrykowanymi betonowymi ściankami czołowymi na wlocie i wylocie przepustów. <L= 144,00 m>	x	x
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
6.8	06.03.01.31	Wykonanie pobocza ulepszanego z mieszanki z kruszyw łamanych - gr 10cm	m <sup>2</sup>	998,00
		Wykonanie pobocza obustronnego z kruszywa łamanego o gr. 10 cm oraz szerokości 75 cm w tym 50 cm warstwa kruszywa oraz 25 cm opór z zagęszczonego gruntu. Pobocza w obrębie DG oraz zjazdów. <F=998,00 m2>	x	x
G	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe		
7.1	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	4,00
		Dostawa i ustawienie słupków z rur stalowych pod znaki drogowe, długość dostosowana do ilości montowanych znaków.	x	x
7.2	07.02.01.44	Dostawa i montaż tarcz znaków - znaki małe	szt.	4,00
		Dostawa i przymocowanie tarcz do słupków stalowych.	x	x
H	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	08.05.01	Ściek przykrawędziowy z prefabrykowanych elementów betonowych		
8.1	08.05.01.10	Wykonanie ścieków muldowych z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 gr. 15cm	m	70,00
		Wykonanie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych (koryta muldowe lub trójkątne) przy krawędzi jezdni drogi gminnej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 gr. 15 cm z oporem.	x	x



## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

<u>Numer i relacja drogi gminnej oraz planowany zakres robót:</u>		<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STRASZYDLE - BLIZIANKA KM OD 0+000,00 DO 0+998,00 W MIEJSCOWOŚCI STRASZYDLE</b>	
Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
<b>X</b>	<b>I</b>	<b>KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU</b>	<b>x</b>
1	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	
		<b>RAZEM [I]</b>	
<b>X</b>	<b>II</b>	<b>ROBOTY DROGOWE: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ</b>	<b>x</b>
2	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3	C	ROBOTY ZIEMNE	
4	D	ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO	
4	E	PODBUDOWY	
5	F	NAWIERZCHNIE	
6	G	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
8	I	ELEMENTY ULIC	
		<b>RAZEM [II]</b>	
		<b>SZACUNKOWA WARTOŚĆ ROBÓT NETTO [I+II]</b>	
		<b>PODATEK VAT 23%</b>	
		<b>OGÓŁEM SZACUNKOWA WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO</b>	

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STRASZYDLE - BLIZIANKA KM OD 0+000,00 DO 0+998,00 W MIEJSCOWOŚCI STRASZYDLE						
Poz.	Podstawy [Nr STWIORB/ SP/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ OGÓLNYCH KONTRAKTU					
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU				
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych				
1.1	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) oraz utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00		
1.2	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz z aktualizacją tych dokumentów w czasie robót	ryczałt	1,00		
RAZEM [A]:						
OGÓŁEM [I] PRACE PROJEKTOWE I KOSZTY OGÓLNE:						
II	ROBOTY DROGOWE: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wytczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego				
2.1	01.01.01.22	Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Odtworzenie przebiegu istniejącego pasa drogowego (I.P.D.) wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	km	1,00		
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
2.2	01.02.01.11	Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia 10-35cm w obrębie pasa drogowego	szt.	15,00		
2.3	01.02.01.12	Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia 36-55cm w obrębie pasa drogowego	szt.	5,00		
2.4	01.02.01.22	Usunięcie zakrzaczów karczowanie roślinności niskiej (w tym nasadzeń ozdobnych) w obrębie pasa drogowego	m2	350,00		
x	01.02.02	Zdjęcie humusu darniny				
2.5	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną do późniejszego częściowego wykorzystania	m²	5 331,32		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
2.6	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy do 30 cm	m²	240,00		
2.7	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, gr. w-wy do 15 cm	m²	448,00		
2.8	01.02.04.72	Rozebranie przepustów rurowych wraz z ściankami czołowymi	m	98,00		
RAZEM [B]:						
C	SST 02.00.00 CPV 45231000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.00.00	Wykonanie wykopów / nasypów w gruntach I-V kat.				
3.1	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z możliwością wykorzystania na miejscu	m³	2 295,40		
3.2	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku	m³	483,23		
3.3	02.02.03.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu	m³	2 295,40		
3.4	02.02.03.13	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z dokopu	m³	1 596,80		
RAZEM [C]:						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.01.01	Przepusty pod korpusem drogi				
4.1	03.01.01.11	Ułożenie przepustów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm	m	24,00		
4.2	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	szt.	8,00		
RAZEM [D]:						
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
5.1	04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta do 50 cm	m²	2 206,70		
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
5.2	04.03.01.12 04.03.01.22	Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m²	3 870,00		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
5.3	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-32 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m²	5 783,00		
x	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
5.4	04.05.01.15	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 30 o Rm=2,5MPa	m²	5 988,00		

RAZEM [E]:	
------------	--

F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
6.1	05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	4 417,00		
6.2	05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	4 205,60		
x	05.03.11	Recykling /remixing/				
6.3	05.03.11.32	Wykonanie frezowania istn. nawierzchni asfaltowych na zimno śr gr. w-wy 6cm	m <sup>2</sup>	2 894,20		
RAZEM [F]:						
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
6.4	06.01.01.22	Plantowanie i humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 100,00		
6.5	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata	m <sup>2</sup>	558,60		
6.6	06.01.01.61	Wykonanie umocnienia dna rowów elementami prefabrykowanymi typu korytko muldowe	m	410,00		
x	06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
6.7	06.02.01.13	Przepusty z rur PP pod zjazdami o średnicy 40 cm wraz z betonowymi ściankami czołowymi	m	144,00		
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
6.8	06.03.01.31	Wykonanie pobocza ulepszanego z mieszanki z kruszyw łamanych - gr 10cm	m <sup>2</sup>	998,00		
RAZEM [G]:						
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
7.1	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	4,00		
7.2	07.02.01.44	Dostawa i montaż tarcz znaków - znaki małe	szt.	4,00		
RAZEM [H]:						
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.05.01	Ściek przykrawędziowy z prefabrykowanych elementów betonowych				
8.1	08.05.01.10	Wykonanie ścieków muldowych z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 gr. 15cm	m	70,00		
RAZEM [I]:						
OGÓŁEM [II] ROBOTY DROGOWE:						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT [I+II]:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						