

„BARTOM” mgr inż. Rafał Leń  
Projektowanie, Nadzory, Kontrole  
techniczne w zakresie dróg i mostów  
Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów  
NIP 686-108-46-74, REGON 370511449

.....  
(pieczęćka Firmy)

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania  
robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach  
gminnych na terenie Gminy Niebylec**

Sporządził:

.....  
(podpis i pieczęć)

**mgr inż. Rafał Leń**  
upr. bud. nr PDK/0107/POOD/10  
do projektowania i nadzoru nad realizacją  
mostowej i drogowej oraz do sprawowania, kontroli  
utrzymywania obiektów budowlanych dla dróg oraz  
drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

.....  
(podpis i pieczęć)  
„BARTOM” mgr inż. Rafał Leń  
Projektowanie, Nadzory, Kontrole  
techniczne w zakresie dróg i mostów  
Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów  
NIP 686-108-46-74, REGON 370511449

Data opracowania: 14.06.2024r.

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec

### WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	<b>Wymagania ogólne</b>		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Opracowanie projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
		00.	Przebudowa lub zabezpieczenie urządzeń obcych wraz z uzyskaniem warunków technicznych od ich administratorów	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec

### FAZA PROJEKTOWA

ROBOTY PROJEKTOWE		
x	Wyszczególnienie opracowań projektowych	Wymagana ilość
2	Wypisy z rejestru gruntów + kopia mapy ewidencyjnej	1 kpl
4	Wykonanie koncepcji technicznej i zatwierdzenie jej u Zamawiającego	1 kpl
7	Operat wodnoprawny lub Materiały do zgłoszenia wodnoprawnego	1 kpl
8	Dokumentacja geologiczno-inżynierska	3 egz
9	Materiały do zgłoszenia robót budowlanych lub projekt budowlany lub ZRID	3 egz
11	Projekt wykonawczy wykonany części drogowej na bazie koncepcji	3 kpl
13	Dokumentacja przetargowa:	
14	STWIORB	1x elektronicznie 3x wydruk do PW
15	Przedmiar robót	1x elektronicznie 3x wydruk do PW

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec**

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. BARYCZKA

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,032
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i stała obsługa geodezyjna budowy		0,032
x	D 01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm + 10%	m <sup>2</sup>	105,60
			Założono 3m na 1 m drogi		96,00
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	ryczałt	----
			Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustów oraz widocznych i zasypanych (niewidocznych) części przelotowych przepustów pod drogą i pod zjazdami oraz pozostałych elementów kolidujących z inwestycją Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
4	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz odwozem gruzu do 20km	m <sup>2</sup>	83,20
			Rozebranie warstw nawierzchni jezdni		83,20
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	115,20

			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości założono średnio 0,5m		32,00
			Rozebranie podbudowy drogi do poziomu projektowanej warstwy stabilizacji:		83,20
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	64,00
			Wykopy: założono 1,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		48,00
			Odmulenie rowu prawostronnego: założono 0,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		16,00
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
7	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu niespoistego (pospółki) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	32,00
			Nasypy: założono 1,0m <sup>2</sup> na 1m drogi		32,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
8	D 03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej drenażowej z rur z polipropylenu (1/3 po obwodzie od góry część sącząca) o średnicy 40 cm na ławie z suchego betonu. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8KPa łączone na uszczelkę gumową	m	28,0
			Zarurowanie rowu		28,0
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 53cm	m <sup>2</sup>	169,55
			Ilość wg powierzchni pod warstwy jezdni pod stabilizację		169,55
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
10	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	267,50
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej		267,50
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	130,00
			Skropienie warstwy wiążącej		130,00
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x

12	D 04.04.04	12	Wykonanie podbudowy z tuczni kamiennego, gr. w-wy 12cm	m <sup>2</sup>	137,50
			Warstwa odprężająca na warstwie stabilizacji podłoża cementem		137,50
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tuczni kamiennego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	32,05
			Pobocza z kruszywa łamanego		32,05
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych</b>	x	x
14	D 04.05.01	37	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy jezdni i pobocza cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, pielęgnowanie przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	137,50
			Podbudowa drogi		137,50
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
15	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	130,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		130,00
16	D 05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	587,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		125,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		462,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
17	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 4cm ze schłodowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	462,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		462,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
18	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	64,00
			Powierzchnia skarp drogi: założono 2m na 1m drogi		64,00
19	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek drogowy	m	33,00
			Ścieki betonowe prefabrykowane korytkowe typu drogowego 50x50x15cm ułożone na podsypce piaskowej z uszczelnieniem spoin zaprawą betonową wraz z monolitycznymi przejściami w miejscach zmiany kierunku spływu		33,00

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec**

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. GWOŹNICA DOLNA

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,406
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i stała obsługa geodezyjna budowy		0,406
x	D 01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm + 10%	m <sup>2</sup>	1339,80
			Założono 3m na 1 m drogi		1218,00
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	ryczałt	----
			Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustów oraz widocznych i zasypanych (niewidocznych) części przelotowych przepustów pod drogą i pod zjazdami oraz pozostałych elementów kolidujących z inwestycją Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
4	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz odwozem gruzu do 20km	m <sup>2</sup>	1218,00
			Rozebranie warstw nawierzchni jezdni		1218,00
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	1624,00
			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości założono średnio 0,5m		406,00

			Rozebranie podbudowy drogi do poziomu projektowanej warstwy stabilizacji:		1218,00
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	812,00
			Wykopy: założono 1,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		609,00
			Odmulenie rowu prawostronnego: założono 0,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		203,00
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
7	D 02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu niespoistego (pospółki) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	406,00
			Nasypy: założono 1,0m <sup>2</sup> na 1m drogi		406,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
8	D 03.02.01	12	Wykonanie kanalizacji deszczowej drenażowej z rur z polipropylenu (1/3 po obwodzie od góry część sącząca) o średnicy 50 cm na lawie z suchego betonu. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8KPa łączone na uszczelkę gumową	m	38,0
			Zarurowanie rowu		38,0
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 53cm	m <sup>2</sup>	1816,20
			Ilość wg powierzchni pod warstwy jezdni pod stabilizację		1816,20
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
10	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	2743,48
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej		2743,48
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1333,28

			Skropienie warstwy wiążącej		1333,28
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłuczni kamiennego</b>	x	x
12	D 04.04.04	12	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego, gr. w-wy 12cm	m <sup>2</sup>	1410,20
			Warstwa odprężająca na warstwie stabilizacji podłoża cementem		1410,20
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	406,00
			Pobocza z kruszywa łamanego		406,00
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych</b>	x	x
14	D 04.05.01	37	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy jezdni i pobocza cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, pielęgnowanie przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	1410,20
			Podbudowa drogi		1410,20
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
15	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	1333,28
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		1333,28
16	D 05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ściernalna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	1282,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		1282,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
17	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	812,00
			Powierzchnia skarp drogi: założono 2m na 1m drogi		812,00

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec**

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. LUTCZA (DZ. EWID. 396)

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,030
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i stała obsługa geodezyjna budowy		0,030
x	D 01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm + 10%	m <sup>2</sup>	99,00
			Założono 3m na 1 m drogi		90,00
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	ryczałt	----
			Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustów oraz widocznych i zasypanych (niewidocznych) części przelotowych przepustów pod drogą i pod zjazdami oraz pozostałych elementów kolidujących z inwestycją Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
4	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz odwozem gruzu do 20km	m <sup>2</sup>	90,00
			Rozebranie warstw nawierzchni jezdni		90,00
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	120,00

			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości założono średnio 0,5m		30,00
			Rozebranie podbudowy drogi do poziomu projektowanej warstwy stabilizacji:		90,00
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	60,00
			Wykopy: założono 1,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		45,00
			Odmulenie rowu prawostronnego: założono 0,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		15,00
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
7	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu niespoistego (pospółki) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	30,00
			Nasypy: założono 1,0m <sup>2</sup> na 1m drogi		30,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
8	D 03.02.01	12	Wykonanie kanalizacji deszczowej drenażowej z rur z polipropylenu (1/3 po obwodzie od góry część sącząca) o średnicy 50 cm na ławie z suchego betonu. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8KPa łączone na uszczelkę gumową	m	29,0
			Zarurowanie rowu		29,0
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 53cm	m <sup>2</sup>	182,90
			Ilość wg powierzchni pod warstwy jezdni pod stabilizację		182,90
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
10	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	297,46
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej		297,46
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	144,56
			Skropienie warstwy wiążącej		144,56

x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x
12	D 04.04.04	12	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 12cm	m <sup>2</sup>	152,90
			Warstwa odprężająca na warstwie stabilizacji podłoża cementem		152,90
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	30,00
			Pobocza z kruszywa łamanego		30,00
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych</b>	x	x
14	D 04.05.01	37	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy jezdni i pobocza cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, pielęgnowanie przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	152,90
			Podbudowa drogi		152,90
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
15	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	144,56
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		144,56
16	D 05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	350,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		139,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		211,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
17	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 4cm ze schłodowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	211,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		211,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
18	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	60,00
			Powierzchnia skarp drogi: założono 2m na 1m drogi		60,00

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylec**

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KONIECZKOWA

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,030
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i stała obsługa geodezyjna budowy		0,030
x	D 01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm + 10%	m <sup>2</sup>	99,00
			Założono 3m na 1 m drogi		90,00
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	ryczałt	----
			Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustów oraz widocznych i zasypanych (niewidocznych) części przelotowych przepustów pod drogą i pod zjazdami oraz pozostałych elementów kolidujących z inwestycją Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
4	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz odwozem gruzu do 20km	m <sup>2</sup>	90,00
			Rozebranie warstw nawierzchni jezdni		90,00
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	120,00
			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości założono średnio 0,5m		30,00

			Rozebranie podbudowy drogi do poziomu projektowanej warstwy stabilizacji:		90,00
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	60,00
			Wykopy: założono 1,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		45,00
			Odmulenie rowu prawostronnego: założono 0,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		15,00
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
7	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu niespoistego (pospółki) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	30,00
			Nasypy: założono 1,0m <sup>2</sup> na 1m drogi		30,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
8	D 03.02.01	14	Wykonanie kanalizacji deszczowej drenażowej z rur z polipropylenu (1/3 po obwodzie od góry część sącząca) o średnicy 80 cm na ławie z suchego betonu. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8KPa łączone na uszczelkę gumową	m	32,0
			Zarurowanie rowu		32,0
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 53cm	m <sup>2</sup>	186,20
			Ilość wg powierzchni pod warstwy jezdni pod stabilizację		186,20
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
10	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	303,88
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej		303,88
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	147,68
			Skropienie warstwy wiążącej		147,68
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x

12	D 04.04.04	12	Wykonanie podbudowy z tuczni kamionego, gr. w-wy 12cm	m <sup>2</sup>	156,20
			Warstwa odprężająca na warstwie stabilizacji podłoża cementem		156,20
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tuczni kamionego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	30,00
			Pobocza z kruszywa łamanego		30,00
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych</b>	x	x
14	D 04.05.01	37	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy jezdni i pobocza cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, pielęgnowanie przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	156,20
			Podbudowa drogi		156,20
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
15	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	147,68
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		147,68
16	D 05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	729,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		142,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		587,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
17	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 4cm ze schłodowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	587,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		587,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
18	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	60,00
			Powierzchnia skarp drogi: założono 2m na 1m drogi		60,00

## PRZEDMIAR ROBÓT (PFU)

**Program Funkcjonalno-Użytkowy na potrzeby zaprojektowania i wykonania robót drogowych na pięciu wskazanych przez zamawiającego drogach gminnych na terenie Gminy Niebylic**

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. LUTCZA (DZ. EWID. 1607)

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,181
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i stała obsługa geodezyjna budowy		0,181
x	D 01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm + 10%	m <sup>2</sup>	597,30
			Założono 3m na 1 m drogi		543,00
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	ryczałt	----
			Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przepustów oraz widocznych i zasypanych (niewidocznych) części przelotowych przepustów pod drogą i pod zjazdami oraz pozostałych elementów kolidujących z inwestycją Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
4	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz odwozem gruzu do 20km	m <sup>2</sup>	524,90
			Rozebranie warstw nawierzchni jezdni		524,90
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>	705,90
			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości założono średnio 0,5m		181,00

			Rozebranie podbudowy drogi do poziomu projektowanej warstwy stabilizacji:		524,90
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	271,50
			Wykopy: założono 1,5m <sup>2</sup> na 1m drogi		271,50
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
7	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu niespoistego (pospółki) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	181,00
			Nasypy: założono 1,0m <sup>2</sup> na 1m drogi		181,00
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
8	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 53cm	m <sup>2</sup>	613,30
			Ilość wg powierzchni pod warstwy jezdni pod stabilizację		613,30
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
9	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	841,02
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej		841,02
10	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	408,72
			Skropienie warstwy wiążącej		408,72
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x
11	D 04.04.04	12	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 12cm	m <sup>2</sup>	432,30
			Warstwa odprężająca na warstwie stabilizacji podłoża cementem		432,30
12	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	181,00
			Pobocza z kruszywa łamanego		181,00
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych</b>	x	x

13	D 04.05.01	37	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy jezdni i pobocza cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, pielęgnowanie przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	432,30
			Podbudowa drogi		432,30
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
14	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	408,72
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		408,72
15	D 05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	835,00
			Ilość na odcinku przebudowy nawierzchni drogi		393,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		442,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
16	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 4cm ze schładzaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	442,00
			Ilość na odcinku wymiany nawierzchni		442,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
17	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	362,00
			Powierzchnia skarp drogi: założono 2m na 1m drogi		362,00