

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

BUDOWA DROGI GMINNEJ - PRZEDŁUŻENIE UL. PRZEMYSŁOWEJ -  
ODCINEK "C" W M. ROPCZYCE OD KM 1+240 DO KM 2+255  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU

Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
<b>I</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)</b>				
<b>A</b>	<b>DM 00.00.00</b>	<b>KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU</b>			
<b>x</b>	<b>00.00.00</b>	<b>Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych</b>			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic projektowanego pasa drogowego (P.P.D.) w terenie wraz z stabilizacją granic słupkami granicznymi	ryczałt	1,00	1,00
1.3	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) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Wykonanie docelowej organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome) zgodnie z wymaganymi standardami oraz projektem stałej organizacji ruchu.	ryczałt	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi (w tym min. nadzór archeologiczny).	ryczałt	1,00	1,00

**ROBOTY DROGOWE: BUDOWA DROGI GMINNEJ**

<b>B</b>	<b>SST 01.00.00 CPV 45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
<b>x</b>	<b>01.01.01</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>2</b>	<b>01.01.01.22</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym</b>	<b>km</b>	<b>x</b>	<b>1,02</b>
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych drogi gminnej od km 1+240 do km 2+255 dla odc. "C" wraz z zjazdami, ścieżką pieszo-rowerową, elementami odwodnienia (studni, wpustów, ścieków itd.) oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. <b>Kompletna obsługa geodezyjna inwestycji.</b> <L=1,02 km>	km	1,02	x
<b>x</b>	<b>01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzewów</b>			
<b>3</b>	<b>01.02.01.22</b>	<b>Karczowanie krzaków i poszycia</b>	ha	x	<b>0,20</b>
		Karczowanie drobnych samosiejek drzew, krzaków i poszycia wraz z niszczeniem karpiny, zasypianiem i zagęszczeniem dołów. Drągowina, gałęzie stanowią własność Wykonawcy robót. <F=0,20 ha> wg Tabeli nr 2>	ha	0,20	x
<b>x</b>	<b>01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
<b>4</b>	<b>01.02.02.12</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną z transportem na odkład</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>16 152,00</b>
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F1=15 810 m2 - odcinek "C"; <F2=342,00 m2 - zbiornik>	m <sup>2</sup>	16 152,00	x
<b>x</b>	<b>01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>5</b>	<b>01.02.04.11</b>	<b>Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 30 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>942,00</b>
		Rozebranie podbudowy z kruszywa, śr. gr. w-wy około 30cm w obrębie występowania nawierzchni bitumicznych na końcu projektowanego odcinka drogi gminnej < F=942 m2> - wg Tabel nr 2	m <sup>2</sup>	942,00	x

5.1	01.02.04.11	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=942m <sup>2</sup> x0,3m =282,60m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	282,60	282,60
<b>6</b>	<b>01.02.04.21</b>	<b>Rozebranie nawierzchni żwirowej, gr. w-wy 15 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>1 680,00</b>
		Rozebranie nawierzchni żwirowej, śr. gr. w-wy około 15cm. < F=1 680 m <sup>2</sup> > - wg Tabel nr 2	m <sup>2</sup>	1 680,00	x
6.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=1680 m <sup>2</sup> x0,15m =252m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	252,00	252,00
<b>7</b>	<b>01.02.04.22</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 8cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>785,00</b>
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ściernalna i wiążąca) z betonu asfaltowego o gr. w-wy około 8cm na końcu projektowanego odcinka drogi gminnej. <F=785 m <sup>2</sup> > - wg Tabel nr 2	m <sup>2</sup>	785,00	x
<b>8</b>	<b>01.02.04.72</b>	<b>Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 50cm</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>19,50</b>
		Rozbiórka przepustów z rur żelbetowych o średnicy ø50cm wraz z podsypką i fundamentem. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <L1=10,0m - pod zjazdami indywidualnymi L2=9,5m - pod ul. Wyszyńskiego> - wg Tabeli nr 2	m	19,50	x
<b>9</b>	<b>01.02.04.91</b>	<b>Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>x</b>	<b>12,00</b>
		Rozebranie żelbetowych ścianek czołowych na wlotach i wylotach przepustów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=12 m <sup>3</sup> >- wg Tabeli nr 2	m <sup>3</sup>	12,00	x
	<b>SST 02.00.00</b> <b>CPV 45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby			
<b>x</b>	<b>02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			

10	02.01.01.13	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 2-5 km</b>	m <sup>3</sup>	x	7 820,00
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Wykonawca zapewni miejsce składowania gruntu własnym staraniem i na własny koszt. <V1=7268 m3 - wykopy związane z wykonaniem drogi gminnej V2=552 m3 - wykopy pod zbiornik> - wg Tabeli nr 3 i 7.	m <sup>3</sup>	7 820,00	x
x	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
11	02.03.01.12	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>	m <sup>3</sup>	x	1 242,00
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu dostarczonego przez Wykonawcę robót Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania. <V= 1242 m3> - wg Tabeli nr 7.	m <sup>3</sup>	1 242,00	x
12	02.04.01.11	<b>Wykonanie makroniwelacji terenu istniejącego</b>	m <sup>2</sup>	x	1 450,00
		Wykonanie makroniwelacji terenu przyległego do drogi na działkach nr ewid. 1372, 1373 wraz z obsianiem zielenią niską. <F= 1450 m2> - wg rys. plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	1 450,00	x
	<b>SST 03.00.00 CPV 45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów			
x	03.01.01	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
13	03.01.01.11	<b>Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm</b>	m	x	12,00
		Wymiana części przewodowej przepustu w rejonie skrzyżowania z ul. Wyszyńskiego (koniec opracowania) - przepust z rur PP wraz z dostosowaniem wlotu i wylotu do proj. studni kanalizacyjnych	m	12,00	x
14	03.01.01.60	<b>Wykonanie ścianek czołowych</b>	m <sup>3</sup>	x	11,00
		Wykonanie ścianek czołowych KD o śr.40 z betonu C25/30 z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 12mm co 20cm. Wykonanie wykopów pod podsypkę i fundamenty betonowe ścianek, izolacja R+2P. Ilość materiału wg tabeli nr 3:	m <sup>3</sup>	11,00	x
x	03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			

<b>15</b>	<b>03.02.01.22</b>	<b>Wykonanie kanału deszczowego z rur PP o średnicy 40cm</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>310,00</b>
		Wykonanie odcinkowego zakrycia rowu drogowego z rur karbowanych PP o śr. 40cm. <L= 300,50m > - wg Tabeli nr 3	m	310,00	x
15.1	03.02.01.22	Na wykonanie 1 m rowu krytego składa się:	x	x	x
		<Wykop: średnio 1,5x1,5x1,0>	m <sup>3</sup>	2,25	2,25
		<Wykonanie podsypki z pospólki - grubość (średnia) podsypki 25cm: 1,5x0,25x1,0>	m <sup>3</sup>	0,38	0,38
		<Wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej przepustu: (1,5*1,55-(3,14*0,3*0,3))*1>	m <sup>3</sup>	2,04	2,04
<b>16</b>	<b>03.02.01.23</b>	<b>Wykonanie przykanalików rur polipropylenowych PP ø200mm</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>114,00</b>
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn20. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L=114,0 m> - wg Tabeli nr 3	m	114,00	x
16.1	03.02.01.23	Na wykonanie 1 mb przykanalika składa się:	x	x	x
		<Wykopy, średnio: 1,0x1,2x1,0>	m <sup>3</sup>	1,20	1,20
		<Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20-cm, średnio: 1,0x0,2x1,0>	m <sup>3</sup>	0,20	0,20
		<Wykonanie obsypki min. 30cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych (lub piasku), średnio: (1,0x0,8-(3,14x0,1x0,1))x1>	m <sup>3</sup>	0,77	0,77
<b>17</b>	<b>03.02.01.31</b>	<b>Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych o średnicy ø120cm wraz z wykonaniem wykopu</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>10,00</b>
		Wykonanie studni kanalizacyjnych S1-S3; S5-S10 przelotowej systemowej z kręgów betonowych o średnicy ø120cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=10,0szt> - wg Tabeli nr 3	szt.	10,00	x
<b>18</b>	<b>03.02.01.33</b>	<b>Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych o średnicy ø150cm wraz z wykonaniem wykopu</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>2,00</b>
		Wykonanie studni kanalizacyjnych S4, SP1 połączeniowych systemowych z kręgów betonowych o średnicy ø150cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem z betonu C16/20 gr. 20 cm i izolacją. <N=2,0szt> - wg Tabeli nr 3	szt.	2,00	x

19	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym klasy D400	szt.	x	23,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem krawężnikowym klasy D400, na warstwie chudego betonu o gr. 15 cm i ławie z pospółki o gr. 25cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Studzienki kompletne. <N=23,0szt> - wg Tabeli nr 3	szt.	23,00	x
x	03.05.02	<b>Budowa zbiornika retencyjno - odparowujaco - rozsączającego</b>			
20	03.05.02	<b>Wykonanie zbiorników retencyjnych otwartych w gruncie rodzimym kt I-VI.</b>			
		<Prefabrykaty betonowe ażurowe wraz z podsypką piaskowo-cementową o gr. 10cm>	m2	x	268,00
		<Prefabrykaty betonowe ażurowe wraz z podsypką piaskowo-cementową o gr. 10cm i wypełnieniem otworów zaprawą>	m2	x	8,00
		<Pospółka o gr. 30cm>	m2	x	74,00
		<Geowłóknina>	m2	x	268,00
		<Krawężnik prefabrykowany betonowy - wtopiony wraz z podsypką cementowo-piaskową 3cm oraz ławą betonową prefabrykowaną>	m	x	60,00
		<Humusowanie skarp gr. 10 cm>	m2	x	232,00
		<Ogrodzenie zbiornika wraz z bramą wjazdową o szer. 4m>	m	x	90,00
	<b>SST 04.00.00 CPV 45233000-9</b>	<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>			
21	04.01.01.15	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>10 712,25</b>
		Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 40cm. <F1=10 712,25 m2 >- wg Tabeli nr 6	m <sup>2</sup>	10 712,25	x

x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
22	04.03.01.13 04.03.01.23	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m <sup>2</sup>	x	10 390,15
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: <F1=295 m2> - wg Tabeli nr 1 (podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm na zjazdach przez ścieżkę pieszo-rowerową) <F2= 541,90 m2> - wg Tabeli nr 1 (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 na zjazdach bitumicznych) <F3=6664,25 m2> - wg Tabeli nr 5 (podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 na drodze gminnej) <F4=2889 m2> - wg Tabeli nr 6 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm na ścieżce pieszo-rowerowej) F=F1+F2+F3+F4=10 390,15 m2	m <sup>2</sup>	10 390,15	x
23	04.03.01.14 04.03.01.24	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m <sup>2</sup>	x	15 732,20
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie: <F1= 295m2>- wg Tabeli nr 1 (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W na zjazdach przez ścieżkę pieszo-rowerową) <F2= 494,6 m2>- wg Tabeli nr 1 (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W na zjazdach) <F3=6084,75 m2> -wg Tabeli nr 5 (warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P na jezdni drogi gminnej) <F4=5968,85 m2> wg Tabeli nr 5 (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W na jezdni drogi gminnej) <F5=2889 m2> wg Tabeli nr 6 (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W na ścieżce pieszo-rowerowej) F=F1+F2+F3+F4+F5=15 732,20	m <sup>2</sup>	15 732,20	x
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
24	04.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	x	2 889,00
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 10cm na ścieżce pieszo-rowerowej. <F=2 889,00 m2> - wg Tabeli nr 6	m <sup>2</sup>	2 889,00	x

25	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m <sup>2</sup>	x	295,00
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm na zjazdach przez ścieżkę pieszo-rowerową. <F=295,00 m2> - wg Tabeli nr 1	m <sup>2</sup>	295,00	x
26	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	x	7 206,15
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm w zakresie projektowanej konstrukcji zjazdów indywidualnych oraz jezdni DG. <F1=542,9 m2- wg Tabeli nr 1 F2=6664,25 m2 - wg Tabeli nr 5> F=F1+F2=7206,15 m2	m <sup>2</sup>	7 206,15	x
x	04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
27	04.05.01.12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm	m <sup>2</sup>	x	3 184,00
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15cm na projektowanej ścieżce pieszo-rowerowej i zjazdach indywidualnych F= 3184,00m2 - wg Tabeli nr 1 i nr 6	m <sup>2</sup>	3 184,00	x
28	04.05.01.43	Wykonanie podbudowy z gruntu ulepszanego cementem gr. 30cm	m <sup>2</sup>	x	7 823,25
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 30cm F= 7 823,25 m2 - wg Tabeli nr 6	m <sup>2</sup>	7 823,25	x
x	04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
29	04.07.01.16	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, gr. w-wy 7cm.	m <sup>2</sup>	x	6 084,75
		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P , gr. w-wy 7cm. <F=6 084,75m2> - wg Tabeli nr 5	m <sup>2</sup>	6 084,75	x
	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	<b>Nawierzchnia z kruszywa łamanego</b>			
30	05.02.01.22	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	x	169,50
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm o gr. 20cm: <F= 169,50 m2> - wg Tabeli nr 1 - Nawierzchnia na zjazdach za ścieżką rowerową, gr. w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	169,50	x



x	05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
31	05.03.05.14a	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>6 463,45</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na jezdni DG oraz zjazdach , warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm. <F1=494,60 m2> - wg Tabeli nr 1 <F2=5968,85 m2> - wg Tabeli nr 5 F=F1+F2= 6 463,45 m2	m <sup>2</sup>	6 463,45	x
32	05.03.05.14b	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 3 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>3 184,00</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na ścieżce pieszo rowerowej oraz na zjazdach przez nią, warstwa wiążąca, gr. w-wy 3 cm. <F1=295 m2> - wg Tabeli nr 1 <F2=2889 m2> - wg Tabeli nr 5 F=F1+F2= 3 184,00 m2	m <sup>2</sup>	3 184,00	x
33	05.03.05.23	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S warstwa ściernalna, gr. w-wy 3 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>3 184,00</b>
		Wykonanie nawierzchni ściernalnej z betonu asfaltowego AC 8S, gr. w-wy 3 cm <F1=295,00 m2> - wg Tabeli nr 1 <F2=2889,00 m2> - wg Tabeli nr 6 F=F1+F2=3 184,00 m2	m <sup>2</sup>	3 184,00	x
34	05.03.05.26	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ściernalna, gr. w-wy 4 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>6 265,70</b>
		Wykonanie nawierzchni ściernalnej z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy 4 cm <F1=470,70 m2> - wg Tabeli nr 1 <F2=5 795,00 m2> - wg Tabeli nr 5 F=F1+F2=6 265,70 m2>	m <sup>2</sup>	6 265,70	x
	<b>SST 06.00.00 CPV 45233000-9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
35	06.01.01.22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu gr. 10 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>4 437,00</b>
		Humusowanie z obsianiem i pielęgnacją skarp przy grubości humusu 10 cm. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=4 437,00 m2> wg rys przekroje poprzeczne	m <sup>2</sup>	4 437,00	x

36	06.01.01.22a	<b>Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typu mulda 50x50x15 cm</b>	m	x	<b>311,00</b>
		Umocnienie dna rowów korytkami muldowymi o wymiarach 50x50x15cm (lub zbliżone) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm oraz ławie żwirowej o gr. 15cm umocnienia stosowane na wlotach i wylotach przepustów pod zjazdami oraz na dnie rowu prwostronnego <L=311,00 m> - wg Tabeli nr 1 i Rys. Plan sytuacyjny	m	311,00	x
37	06.01.01.22b	<b>Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi 60x40x8 cm</b>	m	x	<b>260,00</b>
		Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 10 cm <L=260,00 m <sup>2</sup> > - wg Tabeli nr 3	m <sup>2</sup>	260,00	x
38	06.01.01.64	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi - koryta trapezowe typu głębokiego</b>	m	x	<b>157,00</b>
		Umocnienie rowów korytami trapezowymi głębokimi (kolejowymi) o wymiarach 74x44-56x59 cm lub zbliżone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz ławie żwirowej o gr. 15cm. Dopuszcza się zastosowanie elementów prefabrykowanych o innych wymiarach pod warunkiem zapewnienia równowaznych parametrów przepływu wody w rowie i uzyskaniu akceptacji Inspektora Nadzoru. <L=157,00 m> - wg Tabeli nr 3	m	157,00	x
x	06.02.01	<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
39	06.02.01.14	<b>Przepusty z rur PP pod zjazdami o średnicy 50 cm</b>	m	x	<b>99,00</b>
		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP o średnicy $\varnothing$ 50cm wraz z podsypką i zasypką. <L=99,00 m> - wg Tabeli nr 1	m	99,00	x
		Na wykonanie 1m przepustu składa się:	x	x	x
		<Wykop: średnio 1,2x1,2x1,0>	m <sup>3</sup>	1,44	1,44
		<Wykonanie podsypki z pospólki - grubość (średnia) podsypki 25cm: 1,2x0,25x1,0>	m <sup>3</sup>	0,30	0,30
		<Wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej przepustu: (1,2*0,95-(3,14*0,3*0,3))*1>	m <sup>3</sup>	0,86	0,86

40	06.02.01.44	Umocnienie skarp w obrębie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	x	126,00
		Obcięcie części przewodowej przepustu pod kątem dostosowanym do nachylenia skarpy około 45 stopni. Umocnienie skarp brukowcem z kamienia hydrotechnicznego gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 10cm na zjazdach przy wlocie/wylocie do przepustów. <F=126,0 m2> - wg rys. Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	126,00	x
	<b>SST 08.00.00 CPV 45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
41	08.01.01.23	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	x	1 058,00
		Ustawienie krawężników betonowych drogowych o wym. 20x30cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C16/20. <L=1058,00 m>- wg Tabeli nr 4 (krawężniki stojące, na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5 cm i ławie betonowej C16/20 (V=0,14 m3/m),	m	1 058,00	x
x	08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
42	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	x	1 054,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C16/20 (V=0,01m3/m i 0,03m3/m). <L=1054,00 m> - wg Tabeli nr 4	m	1 054,00	x