



6	D-02.01.01	<p>Wykop wykonywany koparkami z odwiezieniem gruntu przyczepami samowyladowczymi holowanymi przez ciągnik na odl. do 0,5 km. Grunt kat. III.</p> <p>Wykop pod rowy do odbudowy i do umocnienia płytami MEBA o objętości <math>V=67,20\text{ m}^3</math> w tym:</p> <p>-rów lewostronny <math>L=92\text{ m}</math> <math>V_1=0,50\text{ m}^3/\text{m}</math>, <math>V=92 \times 0,5=46,00\text{ m}^3</math></p> <p>-rów lewostronny <math>L=53\text{ m}</math> <math>V_1=0,40\text{ m}^3/\text{m}</math>, <math>V=53 \times 0,4=21,20\text{ m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	67,20
7	D-02.01.01	<p>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.</p> <p>Zagęszczenie nasypów nad rurociągami przepustów ze ściankami czołowymi i nad rurociągiem kd.</p> <p>Objętość zagęszczenia <math>V=46,20\text{ m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	46,20
8	D-02.01.01	<p>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III. Pozyskanie pospółki do wykonania zasyпки nad rurociągiem przepustu z zagęszczeniem gruntu w wykopie.</p> <p>Transport urobku na odległość 3 km.</p> <p>Objętość wykopu i transportu <math>V=46,20\text{ m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	46,20
<b><u>Rozdział 03</u></b>				
<b>D-03.00.00</b>				
<b>Odwodnienie korpusu drogowego – Kod CPV 45230000-8</b>				
9	D-03.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych o średnicy $\varnothing 0,40\text{ m}$ . Długość rurociągu $L=40\text{ m}$ .	m	40
10	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy $\varnothing 0,40\text{ m}$ i dla rurociągu kd. $\varnothing 60\text{ cm}$ . Objętość betonu $V=11\text{ szt. ścianek} \times 0,80\text{ m}^3/\text{szt.}=8,80\text{ m}^3$	$\text{m}^3$	8,80
11	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej rurociągu $\varnothing 60\text{ cm}$ . $L=13\text{ m}$	m	13
12	D-03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej, przykanalik $\varnothing 315\text{ mm}$ z podłączeniem do studni rewizyjnej z kręgów betonowych. Przykanalik o długości $L=8\text{ m}$ w km 0+005 od ścieku korytkowego przejazdowego.	m	8
<b><u>Rozdział 04</u></b>				
<b>D-04.00.00</b>				
<b>Podbudowy – Kod CPV 45233000-9</b>				
13	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodnika. Korytowanie pod zjazdy, do zabudowań zagrodowych i na drogi śródpolne. Powierzchnia korytowania wynosi wg rozliczenia powierzchni inwestycji drogowej: $P=117\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	117
14	D-04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod poszerzenie konstrukcji jezdni i pod krawężniki betonowe na zjazdach. Powierzchnia korytowania wynosi $P=209,70\text{ m}^2$ w tym: - droga główna $L=185\text{ m}$ $b=0,9\text{ m}$ $P=185\text{ m} \times 0,9\text{ m}=166,5\text{ m}^2$ - krawężniki wokół zjazdów $L=144\text{ m}$ $V=144\text{ m} \times 0,3\text{ m}=43,2\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	209,70

15	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi $P=326,70 \text{ m}^2$ w tym: - pod poszerzenie konstrukcji jezdni $P=166,50 \text{ m}^2$ - zjazdy $P=117 \text{ m}^2$ - krawężniki $P=43,2 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	326,70
16	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5/63,0 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi $P=326,70 \text{ m}^2$ w tym: - pod poszerzenie konstrukcji jezdni $P=166,50 \text{ m}^2$ $L=185 \text{ m } b=0,45 \text{ m } P=0,45 \text{ m} \times 2 \times 185 \text{ m}=166,5 \text{ m}^2$ - zjazdy $P=117 \text{ m}^2$ - krawężniki $P=43,2 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	326,70
17	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Wzmocnienie poboczy tłuczniem kamiennym niesortowanym. Powierzchnia wzmocnienia wynosi $P=158 \text{ m}^2$ $P=[185 \text{ m} \times 2 - (9 \text{ zjazdów} \times 6 \text{ m})] \times 0,5 \text{ m}=316 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}=158 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	158
18	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa górna o grubości 20 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P=783 \text{ m}^2$ w tym: - warstwa profilująca na całej szerokości jezdni $L=185 \text{ m } b=3,60 \text{ m } P=185 \text{ m} \times 3,60 \text{ m}=666 \text{ m}^2$ $P=666 \text{ m}^2$ - zjazdy $P=117 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	783
19	D-04.04.01	Mechaniczne skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości $1,0 \text{ kg/m}^2$ Powierzchnia skropienia wynosi $P=783 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	783
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Profilowanie i zagęszczenie dotyczy również powierzchni poza poboczem ziemnym na zewnątrz jezdni w kierunku granic ewidencyjnych pasa drogowego lub krawędzi skarpy rowu i obniżeń terenowych. Profilowanie ma zapewnić swobodny odpływ wód opadowych. Szerokość profilowania pobocza i gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej $0,50 \text{ m}$ z każdej strony drogi. Powierzchnia profilowania: $P=185 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 2 = 185 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	185
<b>Rozdział 05</b>				
<b>D – 05.00.00</b>				
<b>Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9</b>				
21	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej warstwa po zagęszczeniu $5 \text{ cm}$ ( $125 \text{ kg/m}^2$ ) Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: $P=795,80 \text{ m}^2$ w tym: -droga główna wg rozliczenia powierzchni inwestycji drogowej –pkt.9 $P=792,50 \text{ m}^2$ -powierzchnia frezowania w km 0+000 $P=3,30 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	795,80

<b><u>Rozdział 06</u></b>				
<b>D – 09.00.00</b>				
<b>Roboty wykończeniowe – Kod CPV 45100000-8</b>				
22	D-09.01.03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp terenowych i pasa poza poboczem o szerokości 2 m, porost rzadki, miękki. Powierzchnia wykoszenia wynosi: $P=370\text{ m}^2$ w tym: -droga główna $P=185\text{ m} \times 2\text{ m} = 370\text{ m}^2$ $P=370\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	370
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsiewem skarp bez dowozu ziemi urodzajnej. Obsiew przy ściankach czołowych przepustu i powyżej umocnienia płytami MEBA rowów przydrożnych. Powierzchnia obsiewu wynosi: $P=183,60\text{ m}^2$ w tym: -przepusty $P=10\text{ m}^2 \times 11\text{ szt.}=110\text{ m}^2$ $P=110\text{ m}^2$ -rowy $P=92\text{ m} \times 0,4\text{ m} \times 2 = 73,60\text{ m}^2$ $P=73,60\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	183,60
24	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat I-III. Plantowanie rowów przydrożnych i melioracyjnych po robotach ziemnych pod montaż płyt perforowanych typu MEBA. Łączna długość rowów do plantowania wynosi: $L=9\text{ m}+53\text{ m}=145\text{ m}$ Powierzchnia jednostkowej plantowania skarp: $P_1=1,20\text{ m}^2/\text{mb} \times 2 = 2,40\text{ m}^2$ . Powierzchnia plantowania $P=145\text{ m} \times 2,4\text{ m}^2/\text{mb} = 348\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	348
25	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy $\varnothing 0,3\div 0,6\text{ m}$ . Rurociąg $\text{kd } \varnothing 60\text{ cm}$ . pod drogą powiatową do odmulenia o długości $L=22\text{ m}$ .	m	22
26	D-06.04.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych.	szt.	4
27	D-06.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	6
28	D-06.04.01	Zmiana lokalizacji hydrantu –przesunięcie z konstrukcji jezdni na granice ewidencyjną pasa drogowego - analogia	szt.	1
29	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu $20\div 40\text{ cm}$ . Lokalizacja rowów do oczyszczenia: - rów prawostronny $L=40\text{ m}$ od drogi powiatowej do km $0+025$ - rów melioracyjny $L=45\text{ m}$ na działce nr 288/2 z odpływem do cieku podstawowego dz. nr 577 w. Razem długość rowów do konserwacji $L=85\text{ m}$ .	m	85
30	D-06.01.06	Umocnienie skarp i dna płytkami ażurowymi typu MEBA $60 \times 40 \times 10\text{ cm}$ . Umocnienie dna i skarp rowów Powierzchnia jednostkowa umocnienia $P=(0,6+0,4+0,6)\text{ m} \times 92\text{ m}=147,20\text{ m}^2$	$\text{m}^2$	147,20
<b><u>Rozdział 07</u></b>				
<b>D – 08.00.00</b>				
<b>Elementy ulic – Kod CPV 45233100-0</b>				
31	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach $15 \times 30\text{ cm}$ na ławie zwykłej z betonu B-10. Długość krawężników wg opisu technicznego pkt.-9 rozliczenia powierzchni inwestycji drogowej.	m	144

32	D-08.05.01	Ułożenie w km 0+005 korytek ściekowych przekrytych żelbetową kratką ściekową przejazdową o nośności 40 t. Wykonanie wg rysunku konstrukcyjnego. Długość korytek ściekowych L=4,8 m-8 sztuk elementów prefabrykowanych żelbetowych .	szt.	8
33	D-08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60 x 50 x 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ściek betonowy przebiega od pokrywy żelbetowej przejazdowej w km 0+005 do rowu lewostronnego w km 0+025. Długość ścieku L=20 m.	m	20

#### 4. KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie : **Sulistrowice – remont drogi stanowiącej własność Gminy Sobótka –**

**ul. Jaworowa km 0+000 ÷ 0+185.**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej	Rodzaje robót, opisy robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. w zł.	Wartość złotych (6 x 7)
1	2	4	5	6	7	8
		<b>Rozdział 01. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie górskim	km	0,185		
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,010		
3	D-01.02.04	Mechaniczne robienie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej grubości nawierzchni 4 ch z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km.	m <sup>2</sup>	3,30		
		<b>Rozdział 02. Roboty ziemne</b>				
4	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie.	m <sup>3</sup>	149,96		
5	D-02.01.01D	Wykopy oraz przekopy jamiste bez transportu wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III-IV. Wykop pod rurociągi przepustów i pod przyczółki betonowe.	m <sup>3</sup>	42,70		
6	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu na odległość do 0,5 km. Grunt kat. III. Wykop pod rowy do odbudowy i umocnienia płytami MEBA	m <sup>3</sup>	67,20		
7	D-02.01.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I- III z transportem urobku na nasyp z formowaniem i zagęszczeniem nasypu.	m <sup>3</sup>	46,20		
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III. Pozyskanie pospółki do wykonania zasypki nad rurociągami przepustów przepustów z zagęszczeniem gruntu w wykopie.	m <sup>3</sup>	46,20		
		<b>Rozdział 03. Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
9	D-03.02.01	Wykonanie części przelotowej i przepustów drogowych o średnicy Ø 0,40m	m	40		
10	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów średnicy Ø 0,40 m	m <sup>3</sup>	8,8		

11	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej rurociągu $\varnothing 60$ cm	m	13		
12	D-03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej, przykanalik $\varnothing 315$ mm	m	8		
13	D-04.01.01	<b>Rozdział 04. Podbudowy</b> Koryto wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodnika. Korytowanie, do zabudowań zagrodowych i na drogi śródpolne.	m <sup>2</sup>	117		
14	D-04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod poszerzenia konstrukcji jezdni.	m <sup>2</sup>	209,70		
15	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>	326,70		
16	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5/63,0 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu.	m <sup>2</sup>	326,70		
17	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/63,0 mm - warstwa o grubości 15 cm po uwałowaniu. Wzmocnienie poboczy niesortem kamiennym.	m <sup>2</sup>	158		
18	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/63 mm – warstwa górna o grubości 20 cm po uwałowaniu.	m <sup>2</sup>	783		
19	D-04.04.01	Mechaniczne skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	783		
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania.	m <sup>2</sup>	185		
21	D-05.03.05	<b>Rozdział 05. Nawierzchnie</b> Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej, warstwa po zagęszczeniu 5 cm. ( 125 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	795,8		
22	D-09.01.01	<b>Rozdział 06. Roboty wykończeniowe</b> Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp terenowych i pasa poza poboczem o szerokości 2 m, porost rzadki, miękki.	m <sup>2</sup>	370		
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsiewem skarp bez dowozu ziemi urodzajnej. Obsiew przy ściankach czołowych przepustów i powyżej płyt MEBA.	m <sup>2</sup>	183,60		
24	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m <sup>2</sup>	348		
25	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy $\varnothing 0,3 \div 0,6$ m. Rurociąg $\varnothing 60$ cm.	m	22		
26	D-06.04.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	4		
27	D-06.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	6		

28	D-06.04.01	Zmiana lokalizacji hydrantu	szt.	1		
29	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20÷40 cm.	m	85		
30	D-06.01.06	Umocnienie skarp i drogi płytami betonowymi ażurowymi MEBA	m <sup>2</sup>	147,20		
31	D-08.01.02	<b>Rozdział 07. Elementy ulic.</b> Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm wtopionych.	m	144		
32	D-08.05.01	Ułożenie w km 0+005 korytek ściekowych przekrytych żelbetową kratką ściekową przejazdową o nośności 40 t. Wykonanie wg rysunku konstrukcyjnego. Długość korytek ściekowych L=4,8 m-8 sztuk elementów prefabrykowanych żelbetowych .	szt.	8		
33	D-08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60 x 50 x 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ,spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	20		
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (zł)</b>					.....	

Słownie brutto: .....