

WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO

opracowany na podstawie przedmiaru robót dla remontu drogi gminnej ul. Letniskowej w Strzegomianach gmina Sobótka.

Lp.	Kod pozycji (podstawa zakresu i opisu robót) Nr specyfikacji technicznej	Rodzaje robót Opis roboty podstawowej, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jedn. miary	Ilość robót	Cena jedn. w zł.	Wartość złotych (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<u>ROZDZIAŁ 01</u>						
D-01.00.00						
Roboty przygotowawcze – Kod CPV – 45100000-8						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie górskim wynosi 0,130 km	km	0,130		
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grubości nawierzchni 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km. Powierzchnia do rozebrania w rejonie włączenia do drogi o nawierzchni asfaltowej w km 0+000. Powierzchnia rozebrania wynosi: $P = 12 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} = 3,6 \text{ m}^2$	m^2	3,6		
3	D-01.03.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego o grubości do 15 cm. Usunięcie tłucznia kamiennego z pasa wzdłuż korytka ściekowego trójkątnego pod ułożenie opaski z kostki betonowej 10x10x8 cm. Powierzchnia rozebrania podbudowy $P = 130 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 26 \text{ m}^2$	m^2	26		
4	D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężnik istniejący wtopiony lewostronny na całej długości projektowanej drogi $L = 130 \text{ m}$	m	130		

1	2	3	4	5	6	7
5	D-01.03.02	<p>Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustu z betonu. Ścianka czołowa przepustu od dolnej wody na wjeździe km 0+000</p> <p>Objętość betonu $V=2,0m \times 0,35m \times 1,7= 1,19 m^3$</p>	m^3	1,19		
<u>ROZDZIAŁ 02</u>						
D-02.00.00						
Roboty ziemne – Kod CPV – 45100000-8						
6	D-02.01.01	<p>Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III – IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie.</p> <p>Zagospodarowanie urobku ziemnego powstałego podczas robót ziemnych w pasie drogowym.</p> <p>Grunt kat. III – IV.</p> <p>Bilans mas ziemnych</p> <p><u>wykopy:</u></p> <p>- korytowanie pod zjazdy na głębokość 0,2 m $V = 51 m^2 \times 0,2 m = 10,20 m^3$</p> <hr/> <p>razem $V = 10,20 m^3$</p> <p><u>zagospodarowanie:</u></p> <p>- formowanie poboczy $V = 0,07 m^3/m^2 \times 130 m^2 = 9,1 m^3$</p> <p>- transport poza plac budowy $V=1,10 m^3$</p> <hr/> <p>razem $V = 10,20 m^3$</p>	m^3	1,10		
<u>ROZDZIAŁ 03</u>						
D-04.00.00						
Podbudowy – Kod CPV- 45233000-9						
7	D-04.01.02	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0,031,5 mm – warstwa dolna o gr. 15 cm po uwałowaniu.</p> <p>Powierzchnia warstwy górnej wynosi $P = 51 m^2$</p> <p>W tym zjazdy do zabudowań zagrodowych $P = 51 m^2$</p>	m^2	51		

1	2	3	4	5	6	7
8	D-04.03.01	Oczyszczanie warstw konstrukcyjnych nieulepszanych mechanicznie – oczyszczenie istniejącej podbudowy o pow. 520 m ²	m ²	520		
9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV. Profilowanie istniejącej podbudowy z niesortu kamiennego. Powierzchnia równa powierzchni oczyszczania P=520 m ²	m ²	520		
10	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi mechanicznie, grubość warstwy 15 cm. Powierzchnia warstwy odsączającej równa powierzchni korytowania. P= 51 m ²	m ²	51		
11	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= 51 m ²	m ²	51		
12	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 5/31,5 mm – warstwa górna o gr. 10 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi P = 51 m ² Powierzchnia podbudowy ustalona wg opisu technicznego	m ²	51		
13	D-04.04.01	Mechaniczne skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1,0 kg/m ² Powierzchnia skropienia wynosi: - powierzchnia jezdni P=130x3,80 P=494 m ² - powierzchnia zjazdów P = 51 m ² razem powierzchnia skropienia P = 545 m ²	m ²	545		

1	2	3	4	5	6	7
14	D-04.01.01	<p>Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego, zagęszczenie sposobem mechanicznym, z gruntu uzyskanego z korytowania.</p> <p>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 o szerokości $b=1,5$ m.</p> <p>Profilowanie ma zapewnić swobodny odpływ wód opadowych. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej $b=1,5$ m z każdej strony drogi.</p> <p>Powierzchnia profilowania wynosi: $P = 195 \text{ m}^2$</p> <p style="text-align: center;">$P = 130 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} \times 2 = 195 \text{ m}^2$</p>	m^2	195		
15	D-04.08.01	<p>Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltowo-gryśową w ilości 75 kg/m^2</p> <p>Powierzchnia do wyrównań $P=494 \text{ m}^2$</p> <p>Objętość wyrównań $V=494 \text{ m}^2 \times 75 \text{ kg/m}^2 = 37.050 \text{ kg} = 37,05 \text{ ton}$.</p>	t	37,05		

ROZDZIAŁ 04

D – 05.00.00

Nawierzchnie – Kod CPV - 45233000-9

16	05.03.05	D- Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej warstwa po zagęszczeniu 5 cm (125 kg/m^2). Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: $P = 545 \text{ m}^2$	m^2	545		
17	D-05.03.23	<p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</p> <p>Powierzchnia z kostki betonowej wzdłuż ścieku korytkowego</p> <p style="text-align: right;">$P = 80 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 26 \text{ m}^2$</p> <p>wzdłuż ścieku poprzecznego w km $0=006$</p> <p style="text-align: right;">$P = 15 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Razem : $P = 29 \text{ m}^2$</p>	m^2	29		

1	2	3	4	5	6	7
<u>ROZDZIAŁ 05</u>						
D – 08.00.00						
Elementy ulic – Kod CPV - 45233100-0						
18	D-08.01.01	Ustawianie krawężników betonowych 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej. Krawężnik według konstrukcji zjazdów. Ilość zjazdów – 5 sztuk. Jednostka długości krawężnika 17 m Długość krawężnika L=17 m x 5 = 85 m	m	85		
19	D-08.01.02	Ustawianie krawężników betonowych 15x30cm bez ławy, na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową . Długość krawężników L=130 m, W ilości 70% tj. L=91 m z zastosowaniem istniejącego materiału – krawężnik betonowy 15x30 cm –materiał inwestora	m	91		
20	D-08.01.02	Ustawianie krawężników betonowych 15x30cm bez ławy, na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową . Długość krawężników L=130 m, W ilości 30% tj. L=39 m z zastosowaniem nowego materiału – krawężnik betonowy 15x30 cm –materiał wykonawcy	m	39		
<u>ROZDZIAŁ 06</u>						
D – 06.00.00						
Roboty wykończeniowe – Kod CPV - 45100000-8						
21	D-06.04.02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp warstwą namułu grubości 20 cm	m	50		

1	2	3	4	5	6	7
22	D-09.01.03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp terenowych i pasa poza poboczem o szerokości 1 m, porost rzadki, miękki. Powierzchnia wykoszenia wynosi: $P = 130 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 = 520 \text{ m}^2$	m^2	520		
21	D-03.02.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem. Objętość ścianki czołowej – betonu. Ścianka czołowa – 1 kpl. $V = 4,0 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 1,7 \text{ m} = 2,04 \text{ m}^3$	szt.	1		
24	D-09.01.00	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych, z nadbudową wykonaną betonem. Montaż kratki ściekowej w km 0+006 – prawa strona ścieku poprzecznego. Żelbetowa kratka ściekowa uliczna zbrojona zamiennie do wpustu żeliwnego. Objętość betonu w jednym miejscu od 0,2÷0,3 m^3	m^3	0,3		
25	D-06.04.02	Oczyszczanie przepustu rowu $\varnothing 0,4 \text{ m}$ z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy. Długość przepustu $L=10 \text{ m}$	m	10		
26	D-06.01.03	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm Powierzchnia podsypki $P=9 \text{ m}^2$.	m^2	9		
27	D-06.01.03	Umacnianie dna rowu i skarp brukowcem o grubości 16÷20cm, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, szpary wypełnione zaprawą cementową. Powierzchnia umocnienia $P=9 \text{ m}^2$.	m^2	9		
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (netto)						
PODATEK VAT 23 %						
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (brutto)						