

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa odcinaków dróg wewnętrznych w Strzelcach, położonych:
na działkach nr 501, 865 od km 0+000 do km 0+300
oraz na działkach 501, 878 od km 0+000 do km 0+400
wraz z mostem w km 0+400”.

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
SST CPV	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
1	01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym (Odtworzenie układu sytuacyjno - wysokościowego drogi jej elementów oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Łączna długość odcinka przewidzianego do budowy wynosi 300m + 400m = 700m)	m	700,000
2	05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno:śr. gr. w-wy 5 cm (Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość śr. 5cm w celu powiazania wysokościowego istniejących i projektowanych nawierzchni bitumicznych. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy.)	m ²	105,00
SST CPV	02.00.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby		
3	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem zgodnie z warunkami umowy w gr. kat. I-V (Należy pozostawić materiał mogący zostać wykorzystany do wbudowania w nasyp. Urobek przeznaczony do wywiezienia z placu budowy należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora -odległość do 7km.)	m ³	180,00
4	02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu G1 z pozyskaniem i transportem gruntu. (Uwaga: miejsce dokopu lub ukopu w gestii Wykonawcy)	m ³	120,00
SST CPV	03.00.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
5	06.02.01.13	Wykonanie przepustów z rur betonowych Vipro. (Wykonanie przepustów z rur Vipro średnicy 50cm wraz z wykonaniem podsypki, zasyпки. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni.)	m	10,00
6	03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych do przepustów. (Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 o szerokości 20 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm. Fundament ścianki 0,6x0,4x3,0 m izolacja Abizolem R+2P (wraz z wykonaniem wykopów)	szt.	4,00
7	06.02.01.13	Wykonanie drenażu francuskiego z rur śr. 160mm. (Wykonanie wykopu o wymiarach 30x80cm, rozłożenie geowłókniny po ścianach wykopu, ułożenie rury drenarskiej śr. 160mm w geowłókninie, zasypanie kruszywem frakcji 4-31,5m w ilości 0,24m ³ /mb (cały wykop))	m	345,00

8	06.02.01.14	Wykonanie studzienek na drenażu z rur karbowanych śr.50cm na ławie z betonu B20 grubości 20cm, wraz z wpustem ulicznym 40x60cm posadowionym na płycie odciążającej grubości 15cm. (Wykonanie studni wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi.)	szt.	3,00
9	06.02.01.15	Wykonanie korytek odwadniających na dnie rowu (Wykonanie robót ziemnych, wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm, ułożenie korytek odwadniających o wym. 50x50x15cm)	m	169,00
10	03.01.01.62	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x8cm układanymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm. (1,2 x 169,00m = 202,80m ²)	m ²	202,80
11	02.01.01.13	Odmulenie rowu. Ilość urobku średnio 0,8m ³ /mb	m	378,00
SST CPV	04.00.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
10	04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 25cm (Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna 0/63mm) lub tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm. - odcinek km 0+000 do 0+300	m ²	912,00
SST CPV	05.00.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
11	05.03.13.12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa wiążąca 4cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa wiążąca, 4cm na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości pod wiążącą.	m ²	2206,00
12	05.03.13.12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną. Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości pod ścieralną.)	m ²	2136,00
SST CPV	06.00.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
13	06.03.01.34	Uzupełnienie poboczy i zjazdów gruntowych materiałem kamiennym (Uzupełnienie - pobocza o śr. szerokości 0,5m i gr. 10cm wykonane z mieszanki 0-32mm. Utwardzenie zjazdów od krawędzi poboczy do granicy pasa drogowego śr. 2,5m ² gr. 10cm.)	m ²	820,00
SST CPV	06.00.00.00 45233000-9	REMONT MOSTU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
14	Kalkulacja własna	Rozebranie płyty mostu z belek drewnianych	m ²	12,25
15	Kalkulacja własna	Wykonanie płyty przejściowej z betonu B-30 zbrojonego siatką śr. pręta 12mm w ilości 25kg/m ³ . (Płyta	m ³	6,40
16	Kalkulacja własna	Wykonanie płyty mostu z betonu B-30 zbrojonego siatką śr. pręta 12mm w ilości 25kg/m ³	m ³	11,20

17	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej dylatacji mostowej zalewowej. Dylatacja dla małych przemieszczeń długość dylatacji 4,00m.	kpl	2,00
18	Kalkulacja własna	Wykonanie TRZYKROTNE powłoki preparatem gruntującym do betonu blokującym wysolenia o parametrach nie gorszych niż: Gęstość 20±0,5oC, [g/cm3] 1,03 Czas schnięcia powłoki w temperaturze 23±2oC, [min] 3h Nanoszenie drugiej warstwy, [min] 3h Zawartość części stałych, [%wag.] 24 Odczyn pH 8÷9 Wydajność do 8 m2/l przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża	m ²	35,00
19	Kalkulacja własna	Wykonanie TRZYKROTNE powłoki preparatem hybrydowym preparatem o parametrach nie gorszych niż: Lepkość Brookfield 20±2oC, min. [mPas] 4000 ÷ 9000 Gęstość 20±0,5oC, [g/cm3] najwyżej 1,500 Czas schnięcia powłoki w 23±2oC, [h] 2 h Nanoszenie drugiej warstwy, [h] po 4 h Zawartość części stałych, min. [%wag] 55 Odczyn pH 8 ÷ 8,7 Stopień bieli min. [%] (dotyczy białego) 78 Zalecana grubość powłoki na mokro przy jednej warstwie [µm] 110 Odporność na szorowanie Klasa 1 Połysk Mat (G3) Wielkość ziarna [µm] <100 Drobne (S1) Grubość powłoki na sucho [µm] >50 <=100 (E2) Wydajność do 9 m2/l przy jednej warstwie w zależności o chłonności i chropowatości podłoża Współczynnik przenikania pary wodnej Sd ≥ 0,14 [m] Sd < 1,4[m] Średni Klasa 2 (V2) ≤ 150 [g/(m2· d)] > 15 [g/(m2·d)] Średni Klasa 2 (V2) Przepuszczalność wody [kg/(m2· h0,5)] 0,05 Mała Klasa 3 (W3) Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd [m] > 50 (C1) Przepuszczalność dwutlenku węgla [g/(m2 ·d)] < 5 (C1) Klasyfikacja G3 E2 S1 V2 W3 A0 C1	m ²	35,00
20	Kalkulacja własna	Ustawienie bariero-poręczy mostowej H2/W2/B.	m	10,00
21	Kalkulacja własna	Ustawienie barier SP-04.	m	40,00