

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	SST D- d.101.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą OBMIAR: km 2+750 do km 4+690 dł. 1,94km	km	1.940		
2	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności OBMIAR: 21szt	szt	21.000		
3	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności OBMIAR: 13szt.	szt	13.000		
4	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności OBMIAR: 6szt.	szt	6.000		
5	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności OBMIAR: 10szt.	szt	10.000		
6	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności OBMIAR: 10szt.	szt	10.000		
7	SST D- d.101.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności. OBMIAR: 3szt.	szt	3.000		
2 ODWODNIENIE						
8	SST D- d.202.01.01	Roboty ziemne (wykopy pod przepusty) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1,0 km OBMIAR: km 4+564 - 9,00x0,60x0,90= 4,86m ³	m ³	4.860		
9	SST D- d.203.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - wykop i ławy fundamentowe z kruszywa łamanego grub. 20cm OBMIAR: km 4+564 - 9,00x0,50x0,20 = 0,90m ³	m ³	0.900		
10	SST D- d.203.01.01	Przepust rurowy pod drogą - rury PEHD o średnicy 50cm OBMIAR: km 4+564 - 9,00m	m	9.000		
11	SST D- d.204.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31, 5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm OBMIAR: km 4+564 - 9,00x0,60 = 5,40m ²	m ²	5.400		
12	SST D- d.203.01.03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy OBMIAR: km 3+572,20 dł. 9,0m	m	9.000		
13	SST D- d.206.02.01	Umocnienie brukowe skarp wlotów i wylotów przepustów z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm OBMIAR: 32,00 m ² km 3+572,20 - 16m ² km 4+564 - 16,00m ²	m ²	32.000		
14	SST D- d.206.04.01	Wykonanie i odwrócenie rowów przydrożnych do głębokości 70cm średnio licząc od krawędzi pobocza, koparkami z transportem urobku z wbudowaniem w pobocza i korpus drogowy i odwiezieniam nadmiaru poza plac budowy na odl. do 2,5 km; OBMIAR: objętość wykopu średnio (0,4x0,5) +2[(0,5x0,5):2] = 0,45m ³ /m km 2+750 do km 2+790 obustronny 2x40,0 = 80,00m km 2+790 do km 2+894 lewostronny = 104,00m km 2+894 do km 2+960 obustronny 2x66,00 = 132,00m km 2+960 do km 3+012 lewostronny = 52,00m km 3+012 do km 4+690 obustronny 2x1678,00 = 3356,00m RAZEM: 3724,00m 3724,00m - 396,00(rury na zjazdach) - 3328m x 0,45m ³ /m = 1497,60m ³	m ³	1497.600		
3 LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW-PODBUDOWA						
15	SST D- d.305.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 1,00 - 5,00 cm (średnio 4cm) z wywozem destruktu na odl. do 1 km celem wykorzystania na uzupełnienie poboczny OBMIAR: 1200,00m ² (48,0m ³)	m ²	1200.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	SST D- d.302.01.01 SST D-05.03.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ (alternatywnie frezowanie do głębok. 10cm) z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV celem wykorzystania na uzupełnienie poboczy OBMIAR: Zebranie górnej warstwy nawierzchni różnej z zabezpieczenia odcinków przełomów drogowych grub śr. 10cm 1200,00m x 5,90 x 0,10m = 708,00m ³	m ³	708.000		
17	SST D- d.304.01.01	Koryta gł. 30 - 50cm, śr. 40cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na odcinkach przełomowych z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, oraz odwozem gruntu na odl. do 2,5km OBMIAR: km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,90 = 3079,80m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,90 = 6625,70m ² RAZEM: 9705,50m ²	m ²	9705.500		
18	SST D- d.304.02.01	Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm po zagęszczeniu OBMIAR: km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,90 = 3079,80m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,90 = 6625,70m ² RAZEM: 9705,50m ²	m ²	9705.500		
19	SST D- d.304.05.01	Podbudowy pomocnicza z betonu cementowego o Rm=2,5Mpa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu OBMIAR: km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,90 = 3079,80m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,90 = 6625,70m ² RAZEM: 9705,50m ²	m ²	9705.500		
20	SST D- d.304.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm OBMIAR: km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,90 = 3079,80m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,90 = 6625,70m ² RAZEM: 9705,50m ²	m ²	9705.500		
4PODBUDOWA						
21	SST D- d.404.04.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym sortowanym 0-31,5mm, zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm OBMIAR: obliczenie wyrównania profilu - 24,50m ³	m ³	24.500		
22	SST D- d.404.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni z krusz. łamanego/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² OBMIAR: km 2+750 do km 2+934 184,00x5,60 = 1030,40m ² km 3+456 do km 3+512 56,00x5,60 = 313,60m ² km 4+635 do km 4+690 = 55,00x5,60 = 308,00m ² włączenie da dr. Nr 19 = 44,00m ² km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,60 = 2923,20m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,60 = 6288,80m ² RAZEM: 10908,00m ²	m ²	10908.000		
23	SST D- d.405.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie podbudowy betonem asfaltowym AC11W 50/70 dla KR1-KR2, śr. grub ok. 3cm transport mieszanki samochod. samowład. OBMIAR: obliczenie wyrównania profili podłużnego i poprzecznego - 117,85t w tym: km 2+750 do km 2+934 184,00x5,60 = 1030,40m ² km 3+487,5 do km 3+512 56,00x5,60 = 137,20m ² km 4+635 do km 4+690 = 55,00x5,60 = 308,00m ²	t	117.850		
5NAWIERZCHNIE						
24	SST D- d.505.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2 (warstwa wiążąca) grubości 5cm po zagęszczeniu, transport mieszanki samochodami samowład. OBMIAR: km 2+750 do km 2+934 184,00x5,60 = 1030,40m ² km 3+456 do km 3+512 56,00x5,60 = 313,60m ² km 4+635 do km 4+690 = 55,00x5,60 = 308,00m ² włączenie da dr. Nr 19 = 24,00m ² RAZEM: 1676,00m ²	m ²	1676.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	SST D- d.505.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2 (warstwa wiążąca) grubości 4cm po zagęszczeniu, transport mieszanki samochodami samowład. na odcinkach przełomów i wyrównania kamieniem łamanym OBMIAR: km 2+934 - 3+456 dł.522,00x 5,60 = 2923,20m ² km 3+512 - 4+635 dł. 1123,00x5,60 = 6288,80m ² RAZEM: 9212,00m ²	m ²	9212.000		
26	SST D- d.504.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² OBMIAR: km 2+750 do km 4+690 1940,00x5,50 = 10670,0m ² włączenie do dr. Nr 19 = 44,00m ² RAZEM: 10714,00m ²	m ²	10714.000		
27	SST D- d.505.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, OBMIAR: km 2+750 do km 4+690 1940,00x5,50 = 10670,0m ² włączenie do dr. Nr 19 = 44,00m ² RAZEM: 10714,00m ²	m ²	10714.000		
6 ZJAZDY						
28	SST D- d.604.01.01	Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na zjazdach przy użyciu koparko - ładowarki i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV - dla zjazdów o nawierzchni bitumicznej OBMIAR: wykaz zjazdów - 460,30m ²	m ²	460.300		
29	SST D- d.604.01.01	Koryta o głęb. śr. 10 cm wykonywane na zjazdach przy użyciu koparko - ładowarki i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV - dla zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego OBMIAR: wykaz zjazdów - 645,00m ²	m ²	645.000		
30	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe OBMIAR: wykaz zjazdów 396,00x0,50x0,20 = 39,6m ³	m ³	39.600		
31	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm OBMIAR: wykaz zjazdów 396,00m	m	396.000		
32	SST D- d.604.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm dla zjazdów o nawierzchni bitumicznej OBMIAR: wykaz zjazdów - 460,30m ²	m ²	460.300		
33	SST D- d.605.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, OBMIAR: wykaz zjazdów - 460,30m ²	m ²	460.300		
34	SST D- d.604.02.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na zjazdach indywidualnych OBMIAR: wykaz zjazdów - 645,00m ²	m ²	645.000		
7 POBOCZA DROGI						
35	SST D- d.705.03.01	Pobocza z pozyskanego z rozbiórki materiału gr. śr.10 cm po zagęszczeniu, stabilizowanego mechanicznie na umocnienie i uzupełnienie poboczny o szer. 1,25m OBMIAR: (1940x1,25)x2 = 4850,00m ² - 373,00 zjazdy = 4477,00m ²	m ²	4477.000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
VAT [V]		
od (Σ(R, M, S)) RAZEM		

OGÓLEM

Słownie: