

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 1+487 do km 3+892 dł. 2,405km	km	2.405		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ODWODNIENIE						
2	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 0.5 km OBMIAR: km 2+666 - 9,00x0,60x0,80= 4,68m ³ km 2+706 - 9,00x0,60x0,80 = 4,68m ³ km 2+787 - 9,00x0,60 x0,80 = 4,68m ³ km 2+971 - 9,00x0,70 x0,90 = 5,66m ³ Razem: 19,70m ³	m ³	19.700		
3	SST D- d.203.01.03a	Przepusty rurowe pod drogą - wykop i ławy fundamentowe z kruszywa łamanego grub. 20cm OBMIAR: km 2+666 - 9,00x0,50x0,20= 0,90m ³ km 2+706 - 9,00x0,50x0,20 = 0,90m ³ km 2+787 - 9,00x0,50 x0,20 = 0,90m ³ km 2+971 - 9,00x0,60 x0,20 = 1,08m ³ Razem: 3,78m ³	m ³	3.780		
4	SST D- d.203.01.03a	Przepust rurowy pod drogą - rury PEHD o średnicy 40cm OBMIAR: km 2+666 - 9,00m km 2+706 - 9,00m km 2+787 - 9,00m	m	27.000		
5	SST D- d.203.01.03a	Przepust rurowy pod droga - rury PEHD o średnicy 50cm OBMIAR: km 2+971 dł. 9,00m	m	9.000		
6	SST D- d.204.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31, 5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm OBMIAR: km 2+666 - 9,00x0,60 = 5,40m ³ km 2+706 - 9,00x0,60 = 5,40m ³ km 2+787 - 9,00x0,60 = 5,40m ³ km 2+971 - 9,00x0,70 = 6,30m ³ Razem: 22,50m ²	m ²	22.500		
7	SST D- d.208.05.01	Studzienki ściekowe do przepustów z przykanalikami dł. 1,5-2,0m z wpustami ulicznymi klasy D-400 OBMIAR: szt. 3	szt	3.000		
8	SST D- d.206.01.01	Umocnienie brukowe skarp wlotów i wylotów przepustów z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm OBMIAR: 16,00 + 8,00+8,0 +8,0 = 40,00m ²	m ²	40.000		
9	SST D- d.204.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni, o głębokości 25 cm w gruntach kategorii II-IV OBMIAR: km 2+600 - 2+969 369,00 + 2,0 (do przepustu) = 371,00 x 0,65 = 241,15m ²	m ²	241.150		
10	SST D- d.204.05.01	Podbudowy z betonu cementowego o Rm=5Mpa, piełęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm OBMIAR: jak w poz. 9 - 241,15m ²	m ²	241.150		
11	SST D- d.206.03.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej OBMIAR: km 2+600 - 2+969 369,00 + 2,0 (do przepustu) = 371,00m	m	371.000		
12	SST D- d.206.04.01	Wykonanie i odwrócenie rowów przydrożnych koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km z wbudowaniem w pobocza i korpus drogowy; OBMIAR: objętość wykopu średnio (0,4x0,4) +2[(0,4x0,4):2] = 0,32m ³ /m 2693,00x0,32 = 861,76m ³	m ³	861.760		
13	SST D- d.206.04.01	Wykonanie i odwrócenie rowów przydrożnych koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km z wbudowaniem w pobocza i korpus drogowy OBMIAR: objętość wykopu średnio (0,4x0,4) +2[(0,4x0,4):2] = 0,32m ³ /m 300,00x0,32 = 96,00m ³	m ³	96.000		
Razem dział ODWODNIENIE						
3 LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW-PODBUDOWA						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	SST D- d.304.01.01	Koryta gł. śr. 55cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na odcinkach przełomowych z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, oraz odwozem gruntu na odl. do 2km OBMIAR: km 1+825 - 1+925 dł.100,00x 5,90 = 590,00m2 km 2+096 - 2+114 dł.18,00x 5,90 = 106,20m2 km 2+125 - 2+144 dł.19,00x 3,20 = 60,80m2 km 2+972 - 3+006 dł.34,00x 5,90 = 200,60m2 km 3+585 - 3+625 dł. 40,00x 5,90 = 236,00m2 km 3+750 - 3+785 dł. 35,00x 5,90 = 206,50m2 km 3+814 - 3+824 dł. 10,00x 5,90 = 59,00m2 km 3+880 - 3+892 dł. 12,00x 5,90 = 70,80m2 RAZEM: 1529,90m2	m ²	1529.900		
15	SST D- d.304.02.01	Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm po zagęszczeniu OBMIAR: jak w poz. 14 - 1529,90m2	m ²	1529.900		
16	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: jak w poz. 14 - 1529,00m2	m ²	1529.000		
17	SST D- d.304.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm OBMIAR: jak w poz. 14 - 1529,00m2	m ²	1529.000		
Razem dział LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW-PODBUDOWA						
4PODBUDOWA						
18	SST D- d.405.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 1,00 - 4,00 cm z wywozem destruktu na odl. do 1 km OBMIAR: 500,00m2	m ²	500.000		
19	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/m2 OBMIAR: 2100,00 x 5,60 = 11760,00m2	m ²	11760.000		
20	SST D- d.404.04.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm zagęszczaną mechanicznie o gr. do 10 cm OBMIAR: obliczenie wyrównania profilu - 197,66m3	m ³	197.660		
21	SST D- d.405.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie podbudowy betonem asfaltowym AC11W 50/70 dla KR1-KR2, śr. grub ok. 5cm transport mieszanki samochod. samowyład. OBMIAR: obliczenie wyrównania profili podłużnego i poprzecznego - 1242,10t	t	1242.100		
Razem dział PODBUDOWA						
5NAWIERZCHNIE						
22	SST D- d.505.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2 (warstwa wiążąca) grubości 4cm po zagęszczeniu, transport mieszanki samochodami samowyład. na odcinkach przełomów OBMIAR: km 1+825 - 1+925 dł.100,00x 5,60 = 560,00m2 km 2+096 - 2+114 dł.18,00x 5,60 = 100,80m2 km 2+125 - 2+144 dł.19,00x 5,60 = 106,40m2 km 2+972 - 3+006 dł.34,00x 5,60 = 190,40m2 km 3+585 - 3+625 dł.40,00x 5,60 = 224,00m2 km 3+750 - 3+785 dł. 35,00x 5,60 = 196,00m2 km 3+814 - 3+824 dł. 10,00x 5,60 = 56,00m2 km 3+880 - 3+892 dł. 12,00x 5,60 = 67,20m2 RAZEM: 1500,80m2	m ²	1500.800		
23	SST D- d.504.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 OBMIAR: 1500,80m2	m ²	1500.800		
24	SST D- d.505.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR2 (warstwa wiążąca) grubości 3cm po zagęszczeniu, transport mieszanki samochodami samowyład. OBMIAR: km 1+825 - 1+925 dł.100,00m km 2+096 - 2+114 dł.18,00m km 2+125 - 2+144 dł.19,00m km 2+972 - 3+006 dł.34,00m km 3+585 - 3+625 dł.40,00m km 3+750 - 3+785 dł. 35,00m km 3+814 - 3+824 dł. 10,00m km 3+880 - 3+892 dł. 12,00m RAZEM: 268,00m 2100,00 - 268,00 = 1832,00 x 5,60 = 10259,20m2	m ²	10259.200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	SST D- d.504.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² OBMIAR: 2100,00x5,50 = 11550,00m ²	m ²	11550.000		
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: 305,00x5,50 = 1677,50m ²	m ²	1677.500		
27	SST D- d.505.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, OBMIAR: jak w poz. 25 - 11550,00m ²	m ²	11550.000		
28	SST D- d.505.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, OBMIAR: jak w poz. 26 - 1677,50m ²	m ²	1677.500		
Razem dział NAWIERZCHNIE						
6ZJAZDY PUBLICZNE						
29	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 OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 145,92m ²	m ²	145.920		
30	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 OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 45,76m ²	m ²	45.760		
31	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe OBMIAR: tabela zjazdów publicznych 40,00x0,50x0,25 = 5,00m ³	m ³	5.000		
32	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe OBMIAR: tabela zjazdów publicznych 16,00x0,50x0,25 = 2,00m ³	m ³	2.000		
33	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 40,00m	m	40.000		
34	SST D- d.606.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 16,00	m	16.000		
35	SST D- d.604.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 145,92m ²	m ²	145.920		
36	SST D- d.604.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 45,76m ²	m ²	45.760		
37	SST D- d.605.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 145,92m ²	m ²	145.920		
38	SST D- d.605.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, OBMIAR: tabela zjazdów publicznych - 45,76m ²	m ²	45.760		
Razem dział ZJAZDY PUBLICZNE						
7ZJAZDY INDYWIDUALNE						
39	SST D- d.704.01.01	Koryta o głęb. śr. 20 cm wykonywane na zjazdach przy użyciu koparko - ładowarki i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych - 686,00m ²	m ²	686.000		
40	SST D- d.704.01.01	Koryta o głęb. śr. 20 cm wykonywane na zjazdach przy użyciu koparko - ładowarki i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych - 52,00m ²	m ²	52.000		
41	SST D- d.706.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych 114,0x0,50x0,25 = 17,25m ³	m ³	17.250		
42	SST D- d.706.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych - 138,00m	m	138.000		
43	SST D- d.704.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych - 491,00m ²	m ²	491.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	SST D- d.704.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamionnego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na zjazdach indywidualnych OBMIAR: wykaz zjazdów indywidualnych - 195,00m ²	m ²	195.000		
45	SST D- d.704.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamionnego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na zjazdach indywidualnych OBMIAR: wykaz zjazdów indywidualnych - 52,00m ²	m ²	52.000		
46	SST D- d.705.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 70/100 dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, OBMIAR: tabela zjazdów indywidualnych - 491,00m ²	m ²	491.000		
Razem dział ZJAZDY INDYWIDUALNE						
8POBOCZA DROGI						
47	SST D- d.805.03.01	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm po zagęszczeniu, stabilizowana mechanicznie na umocnienie i uzupełnienie poboczy o szer. 1,25m OBMIAR: [(2100,00x2)-392,00(zjazdy)]x1,25 = 4760,00m ²	m ²	4760.000		
48	SST D- d.805.03.01	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm po zagęszczeniu, stabilizowana mechanicznie na umocnienie i uzupełnienie poboczy o szer. 1,25m OBMIAR: [(305,00x2)-44,00(zjazdy)]x1,25 = 707,50m ²	m ²	707.500		
Razem dział POBOCZA DROGI						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: