
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4704 E w m.Jutrków. Odcinek od km 0+000 do 1+832.
ADRES INWESTYCJI : Dr. powiatowa nr 4704 E w m. Jutrków
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ADRES INWESTORA : ul.Waryńskiego 14 98-400 Wieruszów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw. 2015r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ przebudowę przepustów z rur żelbetowych lub PEHD,
 - 2/ utwardzenie poboczy na szer. 2x0,50m kamieniem łamanym na całym odcinku drogi,
 - 3/ poszerzenie istniejącej nawierzchni jezdni do szerokości 5,50m na całym odcinku drogi,
 - 4/ wykonanie warstwy wyrównawczej wraz z warstwą ścierną gr. 4cm na całym odcinku drogi,
 - 5/ budowę chodnika szer. 1,5m z kostki betonowej na podbudowie z chudego betonu wraz z montażem krawężnika betonowego 15x30cm i obrzeży betonowych 8x30cm,
 - 6/ montaż ścieku betonowego korytkowego skośnego,
 - 7/ umocnienie skarp rowów płytami betonowymi, ażurowymi typu MEBA,
 - 8/ wycinkę krzewów i odtworzenie (pogłębienie i wyprofilowanie) rowów na całym odcinku drogi.
- Przyjęto ceny robocizny, materiałów, sprzętu oraz narzutów z sekocenbud IV kw. 2015r.
Ceny nieznacznie skorygowano i uzgodniono z Inwestorem biorąc pod uwagę składane oferty przetargowe w Powiecie Wieruszowskim w 2015r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym SST D-01.01.01 1.832	km	1.832	
				RAZEM	1.832
2	KNNR 1	Ręczne i mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do	ha		
d.1	0102-06	30% powierzchni - analogia SST D-01.02.01 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	SST D-01.02.01 5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.1	0107-05	SST D-01.02.01 Krotność = 3 5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Pogłębienie i wyprofilowanie rowów.			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - WYPROFILOWA- NIE ROWÓW SST D-02.01.01 0.15*2983.00	m ³	447.450	
				RAZEM	447.450
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 447.45	m ³	447.450	
				RAZEM	447.450
7	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz-	m ²		
d.2	0503-01	nie w gruntach kat.I-III - PLANTOWANIE POBOCZY I ROWÓW, SST D- 02.01.01. 2983.00*2.50	m ²	7457.500	
				RAZEM	7457.500
3		Pobocza i kamień na poszerzeniu.			
8	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		
d.3	1402-05	SST D-06.03.02 1832.00*1.00*2	m ²	3664.000	
				RAZEM	3664.000
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - WYKOP POD PO- BOCZA, POSZERZENIE, ZATOKĘ PRZY SKLEPIE I WYOKRĄGLENIA SST D-02.01.01 1400*1.50*0.28+100.00*0.80*0.28+100.00*1.15*0.28+100.00*1.775*0.28+ 132.00*1.80*0.28+191.00*0.28	m ³	812.308	
				RAZEM	812.308
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 812.308	m ³	812.308	
				RAZEM	812.308
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 20 cm - roboty na	m ²		
d.3	0113-02	poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego			
	z.o.2.6.	pasa jezdni (26-75 poj)			
	9901-02	SST D-04.04.02			
	z.o.2.7.				
	9902-01	1350.00*1.50+(482.00*2-253.50-193.40)*2.00+191.00	m ²	3250.200	
				RAZEM	3250.200
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerze-	m ²		
d.3	0113-04	niach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni			
	z.o.2.6.	(26-75 poj)			
	9901-02	SST D-04.04.02			
	z.o.2.7.				
	9902-01	(1832.00*2-253.50-193.40)*0.50+191.00	m ²	1799.550	
				RAZEM	1799.550
4		Zjazdy z kamienia - 42 zjazdy projektowane oraz przewidywane dodatkowe 5szt.po 30m2 każdy.			
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.4	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - WYKOP POD ZJAZDY Z KAMIENIA SST D-02.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(882.78+150.00)*0.23	m ³	237.539	
				RAZEM	237.539
14	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy z kamienia SST D-04.01.01 882.78+150.00	m ² m ²	 1032.780	
				RAZEM	1032.780
15	KNNR 6 d.4 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z kamienia łamanego SST D-04.04.02 882.78+150.00	m ² m ²	 1032.780	
				RAZEM	1032.780
16	KNNR 6 d.4 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z kamienia łamanego 0/31,5mm SST D-04.04.02 882.78+150.00	m ² m ²	 1032.780	
				RAZEM	1032.780
5		Przepusty na zjazdach.			
17	KNNR 1 d.5 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska, rozbiórką istniejących zjazdów i przepustów - wykop pod przepusty na zjazdach z rozbiórką istniejących przepustów. SST D-06.02.01 66.00	m ³ m ³	 66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNR 2-01 d.5 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) SST D-06.02.01 396.00	m ³ m ³	 396.000	
				RAZEM	396.000
19		Zakup i dowóz piasku na nasypy. 396	m ³ m ³	 396.000	
				RAZEM	396.000
20	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01 318.80*0.40*0.20	m ³ m ³	 25.504	
				RAZEM	25.504
21	KNNR 6 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm SST D-06.02.01 318.80	m m	 318.800	
				RAZEM	318.800
22	KNNR 6 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm SST D-06.02.01 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
6		Nawierzchnia jezdni.			
23	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na włączeniach, na dł. krawężnika i ścieku. SST D-01.02.04 5.50*2+253.50+193.40	m m	 457.900	
				RAZEM	457.900
24	KNR AT-03 d.6 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę na składowisko Wykonawcy - frezowanie na włączeniach na dł. 4mb i szer. 5,5mb SST D-05.03.11 5.50*2*2	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNNR 6 d.6 1005-06 z.o.2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 1832.00*5.60+191.00	m ² m ²	 10450.200	
				RAZEM	10450.200
26	KNNR 6 d.6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 1832.00*5.60+191.00	m ² m ²	 10450.200	
				RAZEM	10450.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym - na istniejącej nawierzchni bitumicznej SST D-05.03.05b 348.12*2.50	t t	 870.300	 870.300
				RAZEM	870.300
28 d.6	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym - na poszerzeniu. SST D-05.03.05b (1263.30+191.00)*0.04*2.50	t t	 145.430	 145.430
				RAZEM	145.430
29 d.6	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 1832.00*5.60+191.00	m ² m ²	 10450.200	 10450.200
				RAZEM	10450.200
30 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 1832.00*5.50+191.00	m ² m ²	 10267.000	 10267.000
				RAZEM	10267.000
7		Chodnik.			
31 d.7	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik. SST D-04.01.01 253.50*1.50-21.00*1.50-4.00	m ² m ²	 344.750	 344.750
				RAZEM	344.750
32 d.7	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu Rm=2,5 MPa gr.10 cm SST D-04.06.01 344.75	m ² m ²	 344.750	 344.750
				RAZEM	344.750
33 d.7	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02. 344.75	m ² m ²	 344.750	 344.750
				RAZEM	344.750
34 d.7	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazd z kostki. SST D-04.01.01 71.40	m ² m ²	 71.400	 71.400
				RAZEM	71.400
35 d.7	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu Rm= 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.06.01 71.40	m ² m ²	 71.400	 71.400
				RAZEM	71.400
36 d.7	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02 71.40	m ² m ²	 71.400	 71.400
				RAZEM	71.400
8		Chodnik przy kapliczkach.			
37 d.8	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik przy kapliczkach SST D-04.01.01 66.00	m ² m ²	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.8	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu Rm=2,5 MPa gr.10 cm SST D-04.06.01 66.00	m ² m ²	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
39 d.8	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02. 66.00	m ² m ²	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
9		Krawężniki, obrzeża i ściek betonowy.			
40 d.9	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę - rowki pod oporniki, krawężniki i ściek oraz obrzeża przy kapliczce. SST D-08.01.01b 289.00+253.50+193.40+21.00	m m	 756.900	 756.900
				RAZEM	756.900
41 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 289	m m	 289.000	 289.000
				RAZEM	289.000
42 d.9	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki na zjazdach SST D-08.01.01b. 21.00	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
43 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 253.50	m m	 253.500	 253.500
				RAZEM	253.500
44 d.9	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym SST D-08.01.01b - ława betonowa pod ściek betonowy, poszerzenie przy ścieku i poszerzenie przy krawężniku 193.40*0.12+193.40*0.40*0.20+253.50*0.40*0.20	m ³ m ³	 58.960	 58.960
				RAZEM	58.960
45 d.9	KNNR 6 0606-04 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.05.01. 193.40	m m	 193.400	 193.400
				RAZEM	193.400
10		Wpusty uliczne i przykanaliki.			
46 d.10	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 1.50*3*4	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
47 d.10	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.5 1.50*1.50*4	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
48 d.10	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 9.00	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
49 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 9.00*0.29*1.30	m ³ m ³	 3.393	 3.393
				RAZEM	3.393
50 d.10	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01 1.50*1.00*0.50*4+1.50*1.50*1.50*4	m ³ m ³	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
51 d.10	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SST D-03.02.01 1.50*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.10	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypa- nie ziemi przy wpuście ulicznym. SST D-03.02.01 16.50	m ³ m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
54 d.10	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerze- nieniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 1.50*1.50*4	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.10	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerze- nieniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 9.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
56 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 9.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.10	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni przy podłączeniu wpustu ulicznego. SST D-05.03.05b 1.50*1.50*0.06*2.50*4	t t	1.350	
				RAZEM	1.350
11		Przebudowa przepustu w km 0+010 fi 40 PCV dł. 8m - POPRAWIENIE OBRUKOWANIA WLOTU I WYLOTU.			
58 d.11	analiza własna	Poprawienie obrukowania wlotu i wylotu. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Przebudowa przepustu w km 0+293,6 fi 80 żelbet dł. 10m - zastosować rury istniejące.			
59 d.12	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.12	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 5.00*1.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
61 d.12	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 5.00*1.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
62 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość 5 km SST D-01.02.04 7.50*0.27*1.30	m ³ m ³	2.633	
				RAZEM	2.633
63 d.12	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerze- nieniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.12	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
65 d.12	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
66 d.12	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b	t		
		7.50*0.04*2.50	t	0.750	
				RAZEM	0.750
67 d.12	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórka istniejącego przepustu. SST D-03.01.01. 1.50*1.20*10.00	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.12	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi. SST D-03.01.01. 18.00	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.12	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 10.00*0.80*0.20	m ³		
			m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
70 d.12	KNNR 6 0605-08 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia - RURY BETONOWE Z ROZBIÓRKI SST D-03.01.01 Krotność = 1.5 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.12	KNNR 6 0605-05 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ANALOGIA SST D-03.01.01 Krotność = 1.5 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01. 3.00	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13		Przebudowa przepustu w km 0+715 na fi 50 PCV dł. 10m.			
73 d.13	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 5.00*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.13	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
75 d.13	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 5.00*1.50	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
76 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 7.50*0.27*1.30	m ³		
			m ³	2.633	
				RAZEM	2.633

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.13	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
78 d.13	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
79 d.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
80 d.13	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b	t		
		7.50*0.04*2.50	t	0.750	
				RAZEM	0.750
81 d.13	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórka istniejącego przepustu. SST D-03.01.01.	m ³		
		1.50*1.20*10.00	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
82 d.13	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi. SST D-03.01.01.	m ³		
		18.00	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
83 d.13	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01.	m ³		
		10.00*0.50*0.20	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.13	KNNR 6 0605-07 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 50 cm SST D-03.01.01	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.13	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm SST D-03.01.01	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01.	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14		Przebudowa przepustu w km 1+350 na fi 40 PCV dł. 10m.			
87 d.14	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04	m		
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.14	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
89 d.14	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.500
90 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 7.50*0.27*1.30	m ³ m ³	 2.633	
				RAZEM	2.633
91 d.14	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
92 d.14	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
93 d.14	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
94 d.14	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b 7.50*0.04*2.50	t t	 0.750	
				RAZEM	0.750
95 d.14	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórką istniejącego przepustu. SST D-03.01.01. 1.50*1.20*10.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
96 d.14	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi. SST D-03.01.01. 18.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.14	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 10.00*0.40*0.20	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
98 d.14	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia SST D-03.01.01 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.14	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-03.01.01 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01. 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
15		Przebudowa przepustu w km 1+350 na fi 40 PCV dł. 20,50m - przy kapliczce.			
101 d.15	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 5.00*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.15	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 5.00*1.50	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
103 d.15	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 5.00*1.50	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
104 d.15	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 7.50*0.27*1.30	m ³ m ³	 2.633	 RAZEM 2.633
105 d.15	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 7.50	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
106 d.15	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 7.50	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
107 d.15	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 7.50	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
108 d.15	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b 7.50*0.04*2.50	t t	 0.750	 RAZEM 0.750
109 d.15	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórka istniejącego przepustu. SST D-03.01.01. 1.50*1.20*20.50	m ³ m ³	 36.900	 RAZEM 36.900
110 d.15	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi. SST D-03.01.01. 36.90	m ³ m ³	 36.900	 RAZEM 36.900
111 d.15	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 20.50*0.40*0.20	m ³ m ³	 1.640	 RAZEM 1.640
112 d.15	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia SST D-03.01.01 20.50	m m	 20.500	 RAZEM 20.500
113 d.15	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-03.01.01 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.15	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km SST D-03.01.01. 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
16		Wymiana rury pod chodnikiem na fi 40 PCV dl. 246.55m.			
115 d.16	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) SST D-02.03.01 0.60*246.55	m ³ m ³	 147.930	
				RAZEM	147.930
116 d.16		Zakup i dowóz piasku na nasypy. 147.93	m ³ m ³	 147.930	
				RAZEM	147.930
117 d.16	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 246.55*0.40*0.20	m ³ m ³	 19.724	
				RAZEM	19.724
118 d.16	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia SST D-03.01.01 246.55	m m	 246.550	
				RAZEM	246.550
119 d.16	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową SST D-03.01.01 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.16	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-03.01.01 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17		Roboty wykończeniowe i inne.			
121 d.17	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 typu MEBA SST D-06.01.01 90.00*0.60*2	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
122 d.17		Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000