

ŚLEPY KOSZTORYS / PO WYPEŁNIENIU KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa drogi powiatowej nr 4704 E w m. Jutrków

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł netto	Wartość zł (5 x 6) netto
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze.				
1 d.1	KNNR 1 011101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym SST D-01.01.01	km	1,832		
2 d.1	KNNR 1 010206	Ręczne i mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni - analogia SST D-01.02.01	ha	0,01		
3 d.1	KNNR 1 010703	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. SST D-01.02.01	mp	5,00		
4 d.1	KNNR 1 010705	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi SST D-01.02.01 Krotność = 3	mp	5,00		
2		Pogłębienie i wyprofilowanie rowów.				
5 d.2	KNNR 1 020204	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad - WYPROFILOWANIE ROWÓW SST D-02.01.01	m3	0.15* 2983.00 = 447,450		
6 d.2	KNNR 1 020802	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	447,45		
7 d.2	KNNR 1 050301	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - PLANTOWANIE POBOCZY I ROWÓW, SST D- 02.01.01.	m2	2983.00* 2.50 = 7457,500		
3		Pobocza i kamień na poszerzeniu				
8 d.3	KNR 2-31 140205	Mechaniczne ścinanie poboczki o grub. 10 cm SST D-06.03.02	m2	1832.00* 1.00*2 = 3664,000		
9 d.3	KNNR 1 020204	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - WYKOP POD POBOCZA, POSZERZENIE, ZATOKĘ PRZY SKLEPIE I WYOKRĄGLENIA SST D-02.01.01	m3	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 = 812,308		
10 d.3	KNNR 1 020802	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	812,308		
11 d.3	KNNR 6 0113- 02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m2	1350.00* 1.50+ (482.00*2- 253.50- 193.40)* 2.00+191.00 = 3250,200		
12 d.3	KNNR 6 0113- 04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	(1832.00*2- 253.50- 193.40)* 0.50+191.00 = 1799,550		

4		Zjazdy z kamienia - 42 zjazdy projektowane oraz przewidywane dodatkowe 5szt.po 30m2 każdy.			
13 d.4	KNNR 1 020204	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam .samowylad - WYKOP POD ZJAZDY Z KAMIENIA SST D-02.01.01	m3	(882.78+ 150.00)*0.23 = 237,539	
14 d.4	KNNR 6 010303	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy z kamienia SST D-04.01.01	m2	882.78+ 150.00 = 1032,780	
15 d.4	KNNR 6 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	m2	882.78+ 150.00 = 1032,780	

16 d.4	KNNR 6 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	m2	882.78+ 150.00 = 1032,780	
5		Przepusty na zjazdach.			
17 d.5	KNNR 1 020102	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 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	m3	66,00	
18 d.5	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) SST D-06.02.01	m3	396,00	
19 d.5		Zakup i dowóz piasku na nasypy.	m3	396,00	
20 d.5	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01	m3	318.80* 0.40*0.20 = 25,504	
21 d.5	KNNR 6 060506	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm SST D-06.02.01	m	318,80	
22 d.5	KNNR 6 060503	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm SST D-06.02.01	szt	24,00	
6		Nawierzchnia jezdni.			
23 d.6	KNR AT-03 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	m	5.50*2+ 253.50+ 193.40 = 457,900	
24 d.6	KNR AT-03 0102-03 KNR 231 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	m2	5.50*2*2 = 22,000	
25 d.6	KNNR 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	m2	1832.00* 5.60+191.00 = 10450,200	
26 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	m2	1832.00* 5.60+191.00 = 10450,200	
27 d.6	KNNR 6 0108- 02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym - na istniejącej nawierzchni bitumicznej SST D-05.03.05b	t	348.12*2.50 = 870,300	
28 d.6	KNNR 6 0108- 02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym - na poszerzeniu. SST D-05.03.05b	t	(1263.30+ 191.00)* 0.04*2.50 = 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	m2	1832.00* 5.60+191.00 = 10450,200		
30 d.6	KNNR 6 030902	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a	m2	1832.00* 5.50+191.00 = 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	m2	253.50*1.50- 21.00*1.50- 4.00 = 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	m2	344,75		
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.	m2	344,75		

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) zjazdu z kostki. SST D-04.01.01	m2	71,40		
35 d.7	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 990201	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	m2	71,40		
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	m2	71,40		
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	m2	66,00		
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	m2	66,00		
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.	m2	66,00		
9		Krawężniki, obrzeża i ściek betonowy.				
40 d.9	KNR 2-31 040104 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 obrzeże przy kapliczce. SST D-08.01.01b	m	289.00+ 253.50+ 193.40+ 21.00 = 756,900		
41 d.9	KNNR 6 040405	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01	m	289,00		
42 d.9	KNNR 6 040303	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki na zjazdach SST D-08.01.01b.	m	21,00		
43 d.9	KNNR 6 040303	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b	m	253,50		
44 d.9	KNNR 2 010601	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym SST D-08.01.01b - ława betonowa pod ściek betonowy, poszerzenie przy ścieku i poszerzenie przy krawężniku	m3	193.40* 0.12+ 193.40* 0.40*0.20+ 253.50* 0.40*0.20 = 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 (2675 poj) SST D-08.05.01.	m	193,40		
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	m	1.50*3*4 = 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	m2	1.50*1.50*4 = 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	m2	9,00		
49 d.10	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m3	9.00*0.29* 1.30 = 3,393		

50 d.10	KNR 2-01 021503	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	m3	1.50*1.00* 0.50*4+ 1.50*1.50* 1.50*4 = 16,500		
51 d.10	KNNR 4 142402	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01	szt.	4,00		
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	m	1.50*4 = 6,000		
53 d.10	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi przy wpuście ulicznym. SST D-03.02.01	m3	16,50		
54 d.10	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	1.50*1.50*4 = 9,000		
55 d.10	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	9,00		
56 d.10	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m2	9,00		
57 d.10	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - 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	m	1.50*1.50* 0.06*2.50*4 = 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.	kpl	1,00		
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	m	5.00*2 = 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	m2	5.00*1.50 = 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	m2	5.00*1.50 = 7,500		
62 d.12	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m3	7.50*0.27* 1.30 = 2,633		

63 d.12	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
64 d.12	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
65 d.12	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m2	7,50		
66 d.12	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-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	$7.50 * 0.04 * 2.50 =$ 0,750		

67 d.12	KNR 2-01 021503	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórką istniejącego przepustu. SST D-03.01.01.	m3	$1.50 * 1.20 * 10.00 =$ 18,000		
68 d.12	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi. SST D-03.01.01.	m3	18,00		
69 d.12	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01.	m3	$10.00 * 0.80 * 0.20 =$ 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	m	10,00		
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	szt	2,00		
72 d.12	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01.	m3	3,00		
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	m	$5.00 * 2 =$ 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	m2	$5.00 * 1.50 =$ 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	m2	$5.00 * 1.50 =$ 7,500		
76 d.13	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m3	$7.50 * 0.27 * 1.30 =$ 2,633		
77 d.13	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
78 d.13	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
79 d.13	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m2	7,50		

80 d.13	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - 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 = 0,750		
81 d.13	KNR 2-01 021503	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórką istniejącego przepustu. SST D-03.01.01.	m ³	1.50*1.20* 10.00 = 18,000		
82 d.13	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi. SST D-03.01.01.	m ³	18,00		
83 d.13	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe SST D-03.01.01.	m ³	10.00*0.50* 0.20 = 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		
85 d.13	KNNR 6 060504	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm SST D-03.01.01	szt	2,00		

86 d.13	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01.	m ³	3,00		
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 = 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 = 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 = 7,500		
90 d.14	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m ³	7.50*0.27* 1.30 = 2,633		
91 d.14	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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		
92 d.14	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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		
93 d.14	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m ²	7,50		
94 d.14	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - 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 = 0,750		
95 d.14	KNR 2-01 021503	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórką istniejącego przepustu. SST D-03.01.01.	m ³	1.50*1.20* 10.00 = 18,000		
96 d.14	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi. SST D-03.01.01.	m ³	18,00		
97 d.14	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe SST D-03.01.01.	m ³	10.00*0.40* 0.20 = 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	m	10,00		

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	szt	1,00		
100 d.14	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01.	m3	3,00		
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	m	5.00*2 = 10,000		
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	m2	5.00*1.50 = 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	m2	5.00*1.50 = 7,500		
104 d.15	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m3	7.50*0.27* 1.30 = 2,633		
105 d.15	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
106 d.15	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 990201	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	m2	7,50		
107 d.15	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m2	7,50		
108 d.15	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 990201	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-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	t	7.50*0.04* 2.50 = 0,750		
109 d.15	KNR 2-01 021503	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust z rozbiórką istniejącego przepustu. SST D-03.01.01.	m3	1.50*1.20* 20.50 = 36,900		
110 d.15	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi. SST D-03.01.01.	m3	36,90		
111 d.15	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01.	m3	20.50*0.40* 0.20 = 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	m	20,50		
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	szt	2,00		
114 d.15	KNR 4-01 010811 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-03.01.01.	m3	3,00		
16	Wymiana rury pod chodnikiem na fi 40 PCV dł. 246.55m.					
115 d.16	KNR 2-01 031401	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) SST D-02.03.01	m3	0.60*246.55 = 147,930		
116 d.16		Zakup i dowóz piasku na nasypy.	m3	147,93		
117 d.16	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01.	m3	246.55* 0.40*0.20 = 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	m	246,55		

119 d.16	KNNR 4 141702	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową SST D-03.01.01	szt	4,00		
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	szt	1,00		
17	Roboty wykończeniowe i inne.					
121 d.17	KNNR 1 051401	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 typu MEBA SST D-06.01.01	m2	90.00*0.60* 2 = 108,000		
122 d.17		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót netto						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto						

Słownie brutto:

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób* upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić