

---

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 93832.50 zł

**Słownie: dziewięćdziesiąt trzy tysiące osiemset trzydzieści dwa i 50/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM  Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - odc. II km 7+930,00 - km 11+865,23 11.86523-7.93000	km   km	   3.935	   RAZEM 3.94
2 d.1	KNNR 1 0101-01	D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM  Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - odc. II - 13 szt. 13	szt.   szt.	   13.000	   RAZEM 13.000
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - odc. II - 12 szt. 12	szt.   szt.	   12.000	   RAZEM 12.000
4 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - odc. II - 11 szt. 11	szt.   szt.	   11.000	   RAZEM 11.000
5 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  13*0.05+12*0.07+11*0.17	mp   mp	   3.360	   RAZEM 3.36
6 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.  13*0.07+12*0.20+11*0.24	mp   mp	   5.950	   RAZEM 5.95
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  13*0.06+12*0.17+11*0.42	mp   mp	   7.440	   RAZEM 7.44
8 d.1	KNNR 1 0101-04	D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM  Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - odc. II - 8 szt. 8	szt.   szt.	   8.000	   RAZEM 8.000
9 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - odc. II - 8 szt. 8	szt.   szt.	   8.000	   RAZEM 8.000
10 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.  8*0.30+8*0.42	mp   mp	   5.760	   RAZEM 5.76
11 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  8*0.30+8*0.42	mp   mp	   5.760	   RAZEM 5.76
12 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  8*0.77+8*1.35	mp   mp	   16.960	   RAZEM 16.96
13 d.1		D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW  Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków z rowów i skarp 0.12	ha   ha	   0.120	   RAZEM 0.120
14 d.1		Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2km.  Przyjęto z 1 ha krzaków - 429 m3 gałęzi i karpiny 0,12*429=51,48 m3 51.48	mp   mp	   51.480	   RAZEM 51.480
15 d.1		Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi  51.48	mp   mp	   51.480	   RAZEM 51.480

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KSNR 1 0106-01	D.01.02.02.22 MECHANICZNE USUNIĘCIE DARNINY  Usunięcie darniny/humusu o grubości do 10 cm za pomocą spycharek a. powierzchnia - odc. II wg zał. Nr 7 - 26031,8 m <sup>2</sup> b. objętość humusu - objętość darniny/humusu do zdjęcia: - odc. II wg zał. Nr 9 - 2536,8 m <sup>3</sup> 26031.8	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          26031.800	          26031.80
17 d.1	KNNR 6 0802-04	D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINE- RALNO-BITUMICZNYCH  Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm me- chanicznie - na odcinkach przebudowy przepustów w km 8+854,30, km 9+252,70, km 10+270,90, km 11+237,40 121.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          121.000	          121.000
18 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 121.0*0.04	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          4.840	          4.84
19 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 4.84	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          4.840	          4.840
20 d.1	KNNR 6 0803-05	D.01.02.04.25 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKO- WEJ  Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piasko- wej - kostka do ponownego wbudowania  odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p (15,10+3,43+13,62)*2,00= 64,3 m <sup>2</sup> 64.3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          64.300	          64.30
21 d.1	KNNR 6 0806-02	D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH  Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p 15,10+3,43+13,62=32,15 m str.l. 8,58+2,43+6,01 =17,02 m 32.15+17.02	m          m	          49.170	          49.170
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 49.17*(0.20*0.30)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2.950	          2.950
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 2.95	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2.950	          2.950
24 d.1	KNNR 6 0806-02	D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH  Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo- piaskowej odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p 15,10+3,43+13,62=32,15 m 32.15	m          m	          32.150	          32.150
25 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 32.15*0.06*0.20	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.386	          0.386
26 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 0.38	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.380	          0.380
				RAZEM	0.380

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0816-01+in- terpolacja	D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETO- WYCH  Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 60 cm i pow. - przepust z rur żelbetowych o śr. 100 cm w km 8+854,30 o dł. 13,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 9+252,70 o dł. 10,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 10+270,90 o dł. 9,00 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 11+237,40 o dł. 9,00 m 13.0+10.0+9.00+9.00	m          m	          41.000	          RAZEM 41.00
28 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wy- wóz na odl. .... km) (2*3.14*0.50*0.08*13.0)+(2*3.14*0.30*0.07*10.0)+(2*3.14*0.40*0.07* 9.0)+(2*3.14*0.30*0.07*9.0)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          7.354	          RAZEM 7.35
29 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 7.35	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          7.350	          RAZEM 7.350
30 d.1	KNNR 6 0702-08 /poz. zast./	D.01.02.04.81 ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH  Rozebranie słupków do znaków drogowych odc. II - 29 szt. 29	szt.          szt.	          29.000	          RAZEM 29
31 d.1	KNNR 6 0702-08 /poz. zast./	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH  Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów odc. II - 31 szt. 31	szt.          szt.	          31.000	          RAZEM 31
32 d.1	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04.91 ROZEBRANIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTU  Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust z rur żelbetowych o śr. 100 cm w km 8+854,30 o dł. 13,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 10+270,90 o dł. 9,00 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 11+237,40 o dł. 9,00 m 2*(1.80*3.00*0.20-3.14*0.50*0.50)+2*(1.60*2.80*0.20-3.14*0.40*0.40)+ 2*(1.60*2.80*0.20-3.14*0.30*0.30) = 2,60 m <sup>3</sup> 2.60	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2.600	          RAZEM 2.600
33 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 2.60	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2.600	          RAZEM 2.60
34 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wy- wóz na odl. .... km) 2.60	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2.600	          RAZEM 2.60
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
35 d.2	KNNR 1 0314-02	D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPOR- TU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V  Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III - odc. II Tabela robót ziemnych - zał. Nr 3 - 2357,6 m <sup>3</sup> 2357.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2357.600	          RAZEM 2357.60
36 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów bez specjalnego zagęszczenia nasypu z gruntu kat. III-IV - odc. II - 2357,6 m <sup>3</sup> 2357.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2357.600	          RAZEM 2357.60
37 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - odc. II - 2357,6 m <sup>3</sup> 2357.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          2357.600	          RAZEM 2357.60
38 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2357,6x0,03=70,73 m <sup>3</sup> 70.73	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          70.730	          RAZEM 70.7

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów w gr.kat. I-III - odc. II wg zał. Nr 5 - 3061,3+2761,2=5822,5 m2 5822.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5822.500	
				RAZEM	5822.500
40 d.2	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA NASYP NA ODL. 1 KM  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odc. II - 180,7 m3 180.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.700	
				RAZEM	180.70
41 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. .... km) - odc. II - 180,7 m3 180.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.700	
				RAZEM	180.70
42 d.2	KNR 2-01 0235-02	D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPIU  Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. II - 180,7 m3 180.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.700	
				RAZEM	180.70
43 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. II - 180,7 m3 180.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.700	
				RAZEM	180.70
44 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 180,7x0,03=5,42 m3 5.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.420	
				RAZEM	5.4
45 d.2	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III - odc. II wg zał. Nr 5 - 62,67+2383,6=2446,27 m2 2446.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2446.270	
				RAZEM	2446.27
46 d.2	KNNR 1 0202-07	D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. 6-15 KM  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (do-kop) - odc. II - 2379,2 m3 2379.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2379.200	
				RAZEM	2379.20
47 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km) - odc. II - 2379,9 m3 2379.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2379.900	
				RAZEM	2379.90
48 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. II - 2379,2 m3 2379.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2379.200	
				RAZEM	2379.20
49 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. II - 2379,2 m3 2379.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2379.200	
				RAZEM	2379.20
50 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2379,2x0,03=71,38 m3 71.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71.380	
				RAZEM	71.4
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.1		D.03.01.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLENO- WYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 60 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 60 cm - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m 10.80+10.80	m          m	           21.600	           21.60
				RAZEM	21.60
52 d.3.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m [(2.80+2.0)/2*0.20*10.80]+[(2.80+2.0)/2*0.20*10.80]	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           10.368	           10.37
				RAZEM	10.37
53 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 10.37	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           10.370	           10.370
				RAZEM	10.370
54 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m [((2.0+6.80)/2)*1.40*10.80-5.18]+[((2.0+7.01)/2)*1.47*10.80-5.18]	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           127.689	           127.69
				RAZEM	127.69
55 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 127.69	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           127.690	           127.690
				RAZEM	127.690
56 d.3.1	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m [(2.00+2.80)/2*0.40*10.80]+[(2.00+2.80)/2*0.40*10.80]	m          m	           20.736	           20.736
				RAZEM	20.736
57 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. / dokop na zasypkę/ - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m [(7.01+2.00)/2*1.27*10.80- (3.14*0.30*0.30*10.80)]+[(6.80+2.00)/2* 1.20*10.80- (3.14*0.30*0.30*10.80)]	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           112.710	           112.71
				RAZEM	112.71
58 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km) 112.71	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           112.710	           112.710
				RAZEM	112.710
59 d.3.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II 112.71	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           112.710	           112.71
				RAZEM	112.71
60 d.3.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II 112.71	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           112.710	           112.71
				RAZEM	112.71
61 d.3.1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m [4*(0.50+2.02+0.40+1.47)+4.0*(0.50+1.96+0.40+1.36)-2*3.14*0.3*0.3] +[4*(0.50+2.15+0.40+0.94)+4.0*(0.50+1.76+0.40+0.94)-2*3.14*0.3* 0.3]	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	           63.670	           63.670
				RAZEM	63.670
62 d.3.1		D.03.01.01.12 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLENO- WYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 80 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 80 cm - przepust w km 10+270,90 o dł. 10,80 m 10.80	m          m	           10.800	           10.80
				RAZEM	10.80
63 d.3.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (2.80+2.0)/2*0.20*10.80	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           5.184	           5.18
				RAZEM	5.18
64 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 5.18	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	           5.180	           5.180
				RAZEM	5.180

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. [(2.0+5.81)/2*1.42*10.80]-5.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.707	
				RAZEM	54.71
66 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.710	
				RAZEM	54.710
67 d.3.1	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	Wykonanie łąw fundamentowych z pospółki pod części przelotowe  (2.00+2.60)/2*0.40*10.80	m m	9.936	
				RAZEM	9.936
68 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. / dokop na zasypkę/ (5.81+2.00)/2*1.27*10.80- (3.14*0.40*0.40*10.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.135	
				RAZEM	48.14
69 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.140	
				RAZEM	48.140
70 d.3.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.140	
				RAZEM	48.14
71 d.3.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.140	
				RAZEM	48.14
72 d.3.1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 4*(0.50+2.05+0.40+0.70)+4.0*(0.50+1.89+0.40)-2*3.14*0.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.755	
				RAZEM	24.755
73 d.3.1		D.03.01.01.13 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLENO- WYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 100 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 100 cm - przepust w km 8+854,30 o dł. 10,90 m	m m	10.900	
				RAZEM	10.90
74 d.3.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (2.80+2.0)/2*0.20*10.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.232	
				RAZEM	5.23
75 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.230	
				RAZEM	5.230
76 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (2.0+5.90)/2*1.50*10.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.583	
				RAZEM	64.58
77 d.3.1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.580	
				RAZEM	64.580
78 d.3.1	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	Wykonanie łąw fundamentowych z pospółki pod części przelotowe  [2.00+2.80)/2*0.40*10.90	m m	10.464	
				RAZEM	10.464
79 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. / dokop na zasypkę/ (5.90+2.00)/2*1.30*10.90- (3.14*0.50*0.50*10.90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.415	
				RAZEM	47.42
80 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.420	
				RAZEM	47.420
81 d.3.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.420	
				RAZEM	47.42
82 d.3.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.42	m <sup>3</sup>	47.420	
				RAZEM	47.42
83	KNNR 1 d.3.1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 4.0*(0.50+2.06+0.40+0.62)+4.0*(0.50+2.06+0.40+0.62)-2*3.14*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
84	KNNR 6 d.3.1 1302-04	D.03.01.03.13 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI, RURY O ŚR. 40-50 CM  Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy - przepust korytkowy o św. pion. 70 cm o śr. 80 cm o dł. 27,50 w km 11+857,81 27.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.50
<b>3.2</b>		<b>D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów korytkowych o wym. 70x80 cm pod koroną drogi</b>			
85	KNNR 1 d.3.2 0310-01	D.03.01.01.63 REMONT PRZEPUSTÓW KORYTKOWYCH POD KORONĄ DROGI  Remont przepustów korytkowych poprzez obustronne poszerzenia o 1, 5 m i wbudowanie wpustów ulicznych nad przepustami: a) przepust istn. o świetle 50x90 cm w km 8+852,80 o dł. 9,00 m b) przepust istn. o świetle 50x90 cm w km 8+627,02 o dł. 9,00 m 10.5+10.5	m m	21.000	
				RAZEM	21.00
86	KNNR 1 d.3.2 0310-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II (2.35+2.80)*(1.00*0.5-3.14*0.1*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.413	
				RAZEM	2.41
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
87	KNNR 6 d.4 1005-06	D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m <sup>2</sup> km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m <sup>2</sup> B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m <sup>2</sup> km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m <sup>2</sup> C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m <sup>2</sup> km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m <sup>2</sup> D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m <sup>2</sup> 44443.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44443.800	
				RAZEM	44443.800
88	KNNR 6 d.4 1005-07	D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH  A. Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie emulsja asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup> (asfaltu wytrąconego) Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m <sup>2</sup> km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m <sup>2</sup> B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m <sup>2</sup> km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m <sup>2</sup> C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m <sup>2</sup> km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m <sup>2</sup> D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m <sup>2</sup> 44443.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44443.800	
				RAZEM	44443.800
89	KNNR 6 d.4 0108-02	D.04.08.01.11 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI  Wyrównanie istniejącej podbudowy BA mechaniczne /KR2/ b) odc. II km 8+580,00 - km 8+825,00 i km 11+600,00 - km 11+864,30 - Zał. Nr 13 277,5 m <sup>3</sup> 277.5*2.45	t t	679.875	
				RAZEM	679.875
90	KNNR 6 d.4 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km /transport na odl. .... km/	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		690.08	t	690.080	
				RAZEM	690.080
91 d.4	KNNR 6 0107-01	D.04.08.05.12 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE  Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z kruszywa niezwiązanego C50/30 (łamanego) stabilizowanego mechanicznie z udziałem destruktu pozyskanego z sfrezowania istn. dywanika bitumicznego na odcinkach: - km 7+930,00 - km 8+580,00 - km 8+825 - km 11+600 Objętość wyrównań kruszywem łamanym: - odc. II wg zał. Nr 11 4418,3 m3 4418.3	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          4418.300	
				RAZEM	4418.300
<b>5</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
92 d.5	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.11 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/16, WARSTWA WIĄŻĄCA, GR. W-WY 5 CM  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR2/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  - km 7+930 - km 8+580 (8580,0-7930,0)*5,62=3653,0 m2 - km 8+825,0 - km 11+600 (11600,00-8825,0)*5,62=15595,5 m2 3653.0+15595.5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          19248.500	
				RAZEM	19248.500
93 d.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km /transport na odl. ... km 1797.81	t          t	          1797.810	
				RAZEM	1797.8
94 d.5	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05.26 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/11, WARSTWA ŚCIERALNA, GR. W-WY 4 CM  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR2/ o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) B. odc. II - km 7+930 - km 8+580 (8580,0-7930,0)*5,50=3575,00 m2 - km 8+580 - km 8+825 (8825,0-8580,0)*6,00=1470,00 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,-8825,0)*5,50=15262,50 m2 - skrzyżowanie w km 9+318,19 - 68,33 m2 - km 11+600 - KM 11+865,23 (11865,23-11600)*6,00+175,19=1652,99 m2 - skrzyżowanie w km 10+703,38 - 66,61 m2 3575.0+1470.0+15262.5+68.33+1652.99+66.61	m <sup>2</sup>                    m <sup>2</sup>	                    22095.430	
				RAZEM	22095.430
95 d.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odl. .... km) 2209.54	t          t	          2209.540	
				RAZEM	2209.540
96 d.5	KNR AT-03 0104-01	D.05.03.11.32 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO, ŚR. GR. DO 5 CM  Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm /bez odwozu destruktu/ b. odc. II - km 7+930,00 - km 8+580,00 (8580,0-7930,0)*5,00=3250,0 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,0-8825)*5,00=13875,0 m2 3250.0+13875.0	m <sup>2</sup>                    m <sup>2</sup>	                   17125.000	
				RAZEM	17125.000
97 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - rozplantowanie destruktu na całą szerokość proj. jezdni b. odc. II - km 7+930,00 - km 8+580,00 (8580,0-7930,0)*5,62=3653,0 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,0-8825)*5,62= 15595,5 m2 3653.0+15595.5	m <sup>2</sup>                   m <sup>2</sup>	                   19248.500	
				RAZEM	19248.500
98 d.5	KNNR 6 0606-03	D.06.01.01.61 UMOCNIECIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI KORYTKOWYMI  Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wg KPED 01.04 a. odc. II - km 8+580 - km 8+825 str.I i p 2*(8825,0-8580,0)=265,23 m - km 11+600 - km 11+865,23 str,I 11865,23-11600,0-3,60+8,81=270,44 m 265.23+270.44	m                   m	                   535.670	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 6 d.5 0606-03	Zainstalowanie blach stalowych gr. 3 mm na prefabrykacjach betonowych wg KPED 01.03 na szerokości zjazdów a. odc. II - km 8+580 - km 8+825 str.I i p (56,28+77,0)*0,60=79,97 m2 - km 11+600 - km 11+865,23 str,I 52,5*0,60=31,5 m2 79,97+31,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	RAZEM          111.470	535.670          111.470
<b>6</b>		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
100	KNNR 6 d.6 0605-06	D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z RUR POLIETYLENOWYCH O ŚR. 40 CM POD ZJAZDAMI Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o średnicy 40 cm odc. II wg zał. Nr 14 - 351,0 m 568.0	m          m	          568.000	          568.00
101	KNNR 6 d.6 0605-06	Ścianki czołowe z betonu B30, zbrojone fibrami polipropylenowymi i prętami stalowymi o śr. 8-12 mm b) odc. II wg zał. Nr 14 - 79*2 szt. 79.0*2	szt          szt	          158.000	          158.00
<b>7</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
102	KNNR 6 d.7 0702-01	D.07.02.01.41 USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. II - 63 szt. 63	szt.          szt.	          63.000	          63
103	KNNR 6 d.7 0702-05	D.07.02.01.44 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW  Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odc. II - 62 szt. 62	szt.          szt.	          62.000	          62
<b>8</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
104	KNNR 6 d.8 0403-03	D.08.01.01.13 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYM. 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ  Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Odc. II km 11+600 - km 11+864,30 ((11864,30-11600,0)-3,60+8,81)=269,5 m 269.5	m          m	          269.500	          269.500
105	KNNR 6 d.8 0502-02	D.08.02.02.11 WYKONANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ  Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odc. II km 11+600 - km 11+864,30 (11864,30-11600-3,60+8,81)*1,29-(3,50+3,50+3,50+4,50+4,87+4,86+4,50)*1,29=309,96 m2 309.96	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          309.960	          309.960
106	KNNR 6 d.8 0404-02	D.08.03.01.11 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 20x6 CM  Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem odc. II km 11+600 - km 11+864,30 str.p (11864,30-11600,0-3,60+8,81)-(3,50+3,50+3,50+4,50+4,87+4,86+4,50) 240.28	m          m	          240.280	          240.280
107	KNNR 6 d.8 0103-03	D.08.04.01.50 WYKONANIE WJAZDÓW I WYJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ  Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m2 76.2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          76.200	          76.200
				RAZEM	76.200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.8	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    22.500	    22.500
				RAZEM	22.500
109 d.8	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    22.500	    22.500
				RAZEM	22.500
110 d.8	KNR 2-01 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    22.500	    22.500
				RAZEM	22.500
111 d.8	KNR 2-01 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    22.500	    22.500
				RAZEM	22.500
112 d.8	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu Zał. Nr 14 odc. II - 22,5*0,03=0,675 m3 0.68	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.680	    0.680
				RAZEM	0.680
113 d.8	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m2 76.2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    76.200	    76.200
				RAZEM	76.200
114 d.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Zał. Nr 14 odc. II - 27,9 m 27.9	m    m	    27.900	    27.900
				RAZEM	27.900
115 d.8	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m 76.2	m    m	    76.200	    76.200
				RAZEM	76.200
116 d.8	KNR 0-11 0323-04	Wjazdy do bram z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m2 76.2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    76.200	    76.200
				RAZEM	76.200
<b>9</b>		<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
117 d.9	KNNR 6 0202-08	D.10.07.01.11 WYKONANIE ZJAZDÓW DO GOSPODARSTW Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z KRUSZYWA  Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie Zał. Nr 14 odc.II - 834,3 m2 834.3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    834.300	    834.300
				RAZEM	834.300
118 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. II - 834,3 m2 834.3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    834.300	    834.300
				RAZEM	834.300
119 d.9	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 264,0 m3 264.0	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    264.000	    264.000
				RAZEM	264.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 1 d.9 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km) 264.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.000	 264.00
				RAZEM	264.00
121	KNR 2-01 d.9 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) 264.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.000	 264.00
				RAZEM	264.00
122	KNR 2-01 d.9 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II  264.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.000	 264.000
				RAZEM	264.000
123	KNNR 6 d.9 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 264.0*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.920	 7.92
				RAZEM	7.92
124	KNNR 6 d.9 0112-02	D.10.07.01.21 WYKONANIE ZJAZDÓW NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO  Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Zał. Nr 14 Odc. II - 490,3 m <sup>2</sup> 490.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  490.300	  490.300
				RAZEM	490.300
125	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 Odc. II - 490,3 m <sup>2</sup> 490.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  490.300	  490.300
				RAZEM	490.300
126	KNNR 1 d.9 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 67,5 m <sup>3</sup> 67.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.500	  67.500
				RAZEM	67.500
127	KNNR 1 d.9 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km) odc. II - 67,5 m <sup>3</sup> 67.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.500	  67.500
				RAZEM	67.500
128	KNR 2-01 d.9 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) odc. II - 67,5 m <sup>3</sup> 67.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.500	  67.500
				RAZEM	67.500
129	KNR 2-01 d.9 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II odc. II - 67,5 m <sup>3</sup> 67.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.500	  67.500
				RAZEM	67.500
130	KNNR 6 d.9 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 67.50*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.025	  2.025
				RAZEM	2.025
131	KNNR 6 d.9 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR1/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Zał. Nr 14 odc. II - 447,6 m <sup>2</sup> 447.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447.600	  447.600
				RAZEM	447.600
132	KNNR 6 d.9 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścieralna 41.81	t  t	  41.810	  41.81
				RAZEM	41.81
133	KNNR 6 d.9 0309-02+in-terpol.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR1/ o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Zał. Nr 14 odc. II - 409,0 m <sup>2</sup> 409.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.000	  409.000
				RAZEM	409.000
134	KNNR 6 d.9 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścieralna 39.22	t  t	  39.220	  39.220
				RAZEM	39.220
<b>10</b>		<b>D.03.02.01. Pionowa regulacja studzienek ściekowych</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.10	kalk. własna	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.10	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		3.935	km	3.935	
				RAZEM	3.935

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM  Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - odc. II km 7+930,00 - km 11+865,23	km	11.86523-7.93000 = 3.94	0.000	0.00
2 d.1	KNNR 1 0101-01	D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM  Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - odc. II - 13 szt.	szt.	13	0.743	9.66
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - odc. II - 12 szt.	szt.	12	1.386	16.63
4 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - odc. II - 11 szt.	szt.	11	2.042	22.46
5 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$13*0.05+12*0.07+11*0.17 = 3.36$	6.595	22.16
6 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$13*0.07+12*0.20+11*0.24 = 5.95$	6.763	40.24
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$13*0.06+12*0.17+11*0.42 = 7.44$	9.555	71.09
8 d.1	KNNR 1 0101-04	D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM  Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - odc. II - 8 szt.	szt.	8	3.343	26.74
9 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - odc. II - 8 szt.	szt.	8	4.951	39.61
10 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$8*0.30+8*0.42 = 5.76$	6.764	38.96
11 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$8*0.30+8*0.42 = 5.76$	6.592	37.97
12 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$8*0.77+8*1.35 = 16.96$	9.555	162.06
13 d.1		D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW  Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków z rowów i skarp	ha	0.12	0.000	0.00
14 d.1		Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2km.  Przyjęto z 1 ha krzaków - 429 m3 gałęzi i karpiny $0,12*429=51,48$ m3	mp	51.48	9.556	491.94
15 d.1		Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp	51.48	0.932	47.98
16 d.1	KSNR 1 0106-01	D.01.02.02.22 MECHANICZNE USUNIĘCIE DARNINY  Usunięcie darniny/humusu o grubości do 10 cm za pomocą spycharek a. powierzchnia - odc. II wg zał. Nr 7 - 26031,8 m2 b. objętość humusu - objętość darniny/humusu do zdjęcia: - odc. II wg zał. Nr 9 - 2536,8 m3	m <sup>2</sup>	26031.8	0.309	8036.33
17 d.1	KNNR 6 0802-04	D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH  Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - na odcinkach przebudowy przepustów w km 8+854,30, km 9+252,70, km 10+270,90, km 11+237,40	m <sup>2</sup>	121.00	0.000	0.00
18 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	$121.0*0.04 = 4.84$	0.000	0.00

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	4.84	0.000	0.00
20 d.1	KNNR 6 0803-05	D.01.02.04.25 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ  Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wbudowania  odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p (15,10+3,43+13,62)*2,00=64,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.3	0.000	0.00
21 d.1	KNNR 6 0806-02	D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH  Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p 15,10+3,43+13,62=32,15 m str.l. 8,58+2,43+6,01=17,02 m	m	32.15+17.02 = 49.170	0.000	0.00
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	49.17*(0.20*0.30) = 2.950	17.397	51.32
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	2.95	3.641	10.74
24 d.1	KNNR 6 0806-02	D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH  Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. II skrzyżowanie na końcu trasy str.p 15,10+3,43+13,62=32,15 m	m	32.15	0.000	0.00
25 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	32.15*0.06*0.20 = 0.386	17.409	6.72
26 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	0.38	3.632	1.38
27 d.1	KNR 2-31 0816-01+interpolacja	D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH  Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 60 cm i pow. - przepust z rur żelbetowych o śr. 100 cm w km 8+854,30 o dł. 13,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 9+252,70 o dł. 10,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 10+270,90 o dł. 9,00 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 11+237,40 o dł. 9,00 m	m	13.0+10.0+9.00+9.00 = 41.00	12.353	506.46
28 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (wywóz na odl. .... km)	m <sup>3</sup>	(2*3.14*0.50*0.08*13.0)+(2*3.14*0.30*0.07*10.0)+(2*3.14*0.40*0.07*9.0)+(2*3.14*0.30*0.07*9.0) = 7.35	3.565	26.20
29 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	7.35	3.638	26.74
30 d.1	KNNR 6 0702-08 /poz. zast./	D.01.02.04.81 ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH  Rozebranie słupków do znaków drogowych odc. II - 29 szt.	szt.	29	0.000	0.00



## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 6 0702-d.1 08 /poz. zast./	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH  Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowo-kazów odc. II - 31 szt.	szt.	31	0.000	0.00
32	KNR 2-31 0816-d.1 04	D.01.02.04.91 ROZEBRANIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTU  Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust z rur żelbetowych o śr. 100 cm w km 8+854, 30 o dł. 13,0 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 10+270, 90 o dł. 9,00 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 11+237, 40 o dł. 9,00 m $2*(1.80*3.00*0.20-3.14*0.50*0.50)+2*(1.60*2.80*0.20-3.14*0.40*0.40)+2*(1.60*2.80*0.20-3.14*0.30*0.30) = 2,60 m^3$	m <sup>3</sup>	2.60	0.000	0.00
33	KNR 4-04 1103-d.1 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	2.60	17.396	45.23
34	KNR 4-04 1103-d.1 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (wywóz na odl. .... km)	m <sup>3</sup>	2.60	3.562	9.26
<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
35	KNNR 1 0314-d.2 02	D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V  Roboty ziemne poprzeczne na przetrzucie z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III - odc. II Tabela robót ziemnych - zał. Nr 3 - 2357,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2357.6	0.000	0.00
36	KNR 2-01 0235-d.2 02	Formowanie nasypów bez specjalnego zagęszczenia nasypu z gruntu kat. III-IV - odc. II - 2357,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2357.6	0.000	0.00
37	KNR 2-01 0236-d.2 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - odc. II - 2357,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2357.6	0.000	0.00
38	KNNR 6 1308-d.2 03	Transport wody beczkowiezami pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2357,6x0,03=70,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70.73 = 70.7	0.000	0.00
39	KNNR 1 0312-d.2 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów w gr. kat. I-III - odc. II wg zał. Nr 5 - 3061,3+2761,2=5822,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5822.5	0.000	0.00
40	KNNR 1 0202-d.2 08	D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA NASYP NA ODL. 1 KM  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odc. II - 180,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	180.7	0.000	0.00
41	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. .... km) - odc. II - 180,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	180.7	0.000	0.00
42	KNR 2-01 0235-d.2 02	D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU  Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. II - 180,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	180.7	0.000	0.00
43	KNR 2-01 0237-d.2 07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. II - 180,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	180.7	2.408	435.19
44	KNNR 6 1308-d.2 03	Transport wody beczkowiezami pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 180,7x0,03=5,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.42 = 5.4	0.000	0.00
45	KNNR 1 0312-d.2 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr. kat. I-III - odc. II wg zał. Nr 5 - 62,67+2383,6=2446,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2446.27	0.000	0.00

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2 07	KNNR 1 0202-	D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZ- NIE W GR. KAT. I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPOR- TEM GRUNTU NA ODL. 6-15 KM  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (dokop) - odc. II - 2379,2 m3	m <sup>3</sup>	2379.2	0.000	0.00
47 d.2 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.sa- mowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (do- wóz z odl. .... km) - odc. II - 2379,9 m3	m <sup>3</sup>	2379.9	0.000	0.00
48 d.2 02	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. II - 2379,2 m3	m <sup>3</sup>	2379.2	0.000	0.00
49 d.2 07	KNR 2-01 0237-	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibra- cyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc.II - 2379,2 m3	m <sup>3</sup>	2379.2	0.000	0.00
50 d.2 03	KNNR 6 1308-	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2379,2x0,03=71,38 m3	m <sup>3</sup>	71.38 = 71.4	0.000	0.00
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>						
51 d.3. 1		D.03.01.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR PO- LIETYLENOWYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 60 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 60 cm - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m	10.80+10.80 = 21.60	0.000	0.00
52 d.3. 1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m <sup>3</sup>	[(2.80+2.0)/ 2*0.20* 10.80]+ [(2.80+2.0)/ 2*0.20* 10.80] = 10.37	73.576	762.98
53 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowład- owczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	10.37	2.575	26.70
54 d.3. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m <sup>3</sup>	[(2.0+6.80)/ 2]*1.40* 10.80-5.18]+ [(2.0+7.01)/ 2]*1.47* 10.80-5.18] = 127.69	0.000	0.00
55 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowład- owczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	127.69	2.575	328.75
56 d.3. 1	KNR 2-33 0606- 01/poz. zastę- pca/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m	[(2.00+2.80)/ 2*0.40* 10.80]+ [(2.00+2.80)/ 2*0.40* 10.80] = 20.736	0.000	0.00
57 d.3. 08 1	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /dokop na zasypkę/ - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m <sup>3</sup>	[(7.01+2.00)/ 2*1.27* 10.80- (3.14*0.30* 0.30*10.80)] +[(6.80+ 2.00)/2* 1.20*10.80- (3.14*0.30* 0.30*10.80)] = 112.71	0.000	0.00
58 d.3. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.sa- mowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (do- wóz z odl. .... km)	m <sup>3</sup>	112.71	0.000	0.00
59 d.3. 01 1	KNNR 1 0320-	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II	m <sup>3</sup>	112.71	0.901	101.54

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
60 d.3. 1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m <sup>3</sup>	112.71	0.901	101.54
61 d.3. 1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 - przepust w km 9+252,70 o dł. 10,80 m - przepust w km 11+237,40 o dł. 10,80 m	m <sup>2</sup>	$[4*(0.50+2.02+0.40+1.47)+4.0*(0.50+1.96+0.40+1.36)-2*3.14*0.3*0.3]+[4*(0.50+2.15+0.40+0.94)+4.0*(0.50+1.76+0.40+0.94)-2*3.14*0.3*0.3] = 63.670$	0.000	0.00
62 d.3. 1		D.03.01.01.12 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 80 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 80 cm - przepust w km 10+270,90 o dł. 10,80 m	m	10.80	0.000	0.00
63 d.3. 1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	$(2.80+2.0)/2*0.20*10.80 = 5.18$	73.575	381.12
64 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	5.18	2.573	13.33
65 d.3. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	$[(2.0+5.81)/2*1.42*10.80]-5.18 = 54.71$	0.000	0.00
66 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	54.71	2.575	140.86
67 d.3. 1	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe	m	$(2.00+2.60)/2*0.40*10.80 = 9.936$	0.000	0.00
68 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /dokop na zasypkę/	m <sup>3</sup>	$(5.81+2.00)/2*1.27*10.80-(3.14*0.40*0.40*10.80) = 48.14$	0.000	0.00
69 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km)	m <sup>3</sup>	48.14	0.000	0.00
70 d.3. 1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II	m <sup>3</sup>	48.14	0.901	43.37
71 d.3. 1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m <sup>3</sup>	48.14	0.901	43.37
72 d.3. 1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15	m <sup>2</sup>	$4*(0.50+2.05+0.40+0.70)+4.0*(0.50+1.89+0.40)-2*3.14*0.4*0.4 = 24.755$	0.000	0.00
73 d.3. 1		D.03.01.01.13 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 100 CM  Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 100 cm - przepust w km 8+854,30 o dł. 10,90 m	m	10.90	0.000	0.00
74 d.3. 1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	$(2.80+2.0)/2*0.20*10.90 = 5.23$	73.578	384.81

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
75 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	5.23	2.572	13.45
76 d.3. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	(2.0+5.90)/ 2*1.50* 10.90 = 64.58	0.000	0.00
77 d.3. 1		Transport na odległość ..... km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	64.58	2.575	166.27
78 d.3. 1	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe	m	[2.00+2.80)/ 2*0.40* 10.90 = 10.464	0.000	0.00
79 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /dokop na zasypkę/	m <sup>3</sup>	(5.90+2.00)/ 2*1.30* 10.90- (3.14*0.50* 0.50*10.90) = 47.42	0.000	0.00
80 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. .... km)	m <sup>3</sup>	47.42	0.000	0.00
81 d.3. 1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II	m <sup>3</sup>	47.42	0.901	42.72
82 d.3. 1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m <sup>3</sup>	47.42	0.901	42.72
83 d.3. 1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15	m <sup>2</sup>	4.0*(0.50+ 2.06+0.40+ 0.62)+4.0* (0.50+2.06+ 0.40+0.62)- 2*3.14*0.5* 0.5 = 27.070	0.000	0.00
84 d.3. 1	KNNR 6 1302-04	D.03.01.03.13 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI, RURY O ŚR. 40-50 CM  Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy - przepust korytkowy o św. pion. 70 cm o śr. 80 cm o dł. 27,50 w km 11+857,81	m	27.50	0.000	0.00
<b>3.2</b>		<b>D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów korytkowych o wym. 70x80 cm pod koroną drogi</b>				
85 d.3. 2		D.03.01.01.63 REMONT PRZEPUSTÓW KORYTKOWYCH POD KORONĄ DROGI  Remont przepustów korytkowych poprzez obustronne poszerzenia o 1,5 m i wbudowanie wpustów ulicznych nad przepustami: a) przepust istn. o świetle 50x90 cm w km 8+852,80 o dł. 9,00 m b) przepust istn. o świetle 50x90 cm w km 8+627,02 o dł. 9,00 m	m	10.5+10.5 = 21.00	0.000	0.00
86 d.3. 2	KNNR 1 0310-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	(2.35+2.80)* (1.00*0.5- 3.14*0.1* 0.1) = 2.41	0.000	0.00
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>				

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4 06	KNNR 6 1005-	D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONS- TRUKCYJNYCH MECHANICZNIE Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m2 km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m2 B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m2 km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m2 C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m2 km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m2 D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m2	m <sup>2</sup>	44443.80	0.000	0.00
88 d.4 07	KNNR 6 1005-	D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH  A. Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,1-0,3 kg/m2 (asfaltu wytrąconego) Oczyszczenie mechaniczne warstw nawierzchni drogowych A) istniejąca nawierzchnia bitumiczna b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m2 km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m2 B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m2 km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m2 C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m2 km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m2 D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m2	m <sup>2</sup>	44443.80	0.000	0.00
89 d.4 02	KNNR 6 0108-	D.04.08.01.11 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI  Wyrównanie istniejącej podbudowy BA mechaniczne / KR2/ b) odc. II km 8+580,00 - km 8+825,00 i km 11+600,00 - km 11+864,30 - Zał. Nr 13 277,5 m3	t	277.5*2.45 = 679.875	0.000	0.00
90 d.4 05	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km / transport na odl. .... km/	t	690.08	0.000	0.00
91 d.4 01	KNNR 6 0107-	D.04.08.05.12 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE  Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z kruszywa niezwiązanego C50/30 (łamanego) stabilizowanego mechanicznie z udziałem destruktu pozyskanego z sfrezowania istn. dywanika bitumicznego na odcinkach: - km 7+930,00 - km 8+580,00 - km 8+825 - km 11+600 Objętość wyrównań kruszywem łamanym: - odc. II wg zał. Nr 11 4418,3 m3	m <sup>3</sup>	4418.3	0.000	0.00
5		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
92 d.5	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.11 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/16, WARSTWA WIĄŻĄCA, GR. W-WY 5 CM  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR2/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  - km 7+930 - km 8+580 (8580,0-7930,0)*5,62=3653,0 m2 - km 8+825,0 - km 11+600 (11600,00-8825,0)*5,62=15595,5 m2	m <sup>2</sup>	3653.0+ 15595.5 = 19248.500	0.000	0.00
93 d.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km /transport na odl. ... km	t	1797.81 = 1797.8	0.000	0.00
94 d.5	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05.26 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/11, WARSTWA ŚCIERALNA, GR. W-WY 4 CM Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR2/o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) B. odc. II - km 7+930 - km 8+580 (8580,0-7930,0)*5,50=3575,00 m2 - km 8+580 - km 8+825 (8825,0-8580,0)*6,00=1470,00 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,-8825,0)*5,50=15262,50 m2 - skrzyżowanie w km 9+318,19 - 68,33 m2 - km 11+600 - KM 11+865,23 (11865,23-11600)*6,00+175,19=1652,99 m2 - skrzyżowanie w km 10+703,38 - 66,61 m2	m <sup>2</sup>	3575.0+ 1470.0+ 15262.5+ 68.33+ 1652.99+ 66.61 = 22095.430	0.000	0.00
95 d.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odl. .... km)	t	2209.54	0.000	0.00
96 d.5	KNR AT-03 0104-01	D.05.03.11.32 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO, ŚR. GR. DO 5 CM Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm /bez odwozu destruktu/ b. odc. II - km 7+930,00 - km 8+580,00 (8580,0-7930,0)*5,00=3250,0 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,0-8825)*5,00=13875,0 m2	m <sup>2</sup>	3250.0+ 13875.0 = 17125.000	0.000	0.00
97 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - rozplantowanie destruktu na całą szerokość proj. jezdni b. odc. II - km 7+930,00 - km 8+580,00 (8580,0-7930,0)*5,62=3653,0 m2 - km 8+825 - km 11+600 (11600,0-8825)*5,62=15595,5 m2	m <sup>2</sup>	3653.0+ 15595.5 = 19248.500	0.000	0.00
98 d.5	KNNR 6 0606-03	D.06.01.01.61 UMCOCNIENIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI KORYTKOWYMI Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wg KPED 01.04 a. odc. II - km 8+580 - km 8+825 str.I i p 2*(8825,0-8580,0)=265,23 m - km 11+600 - km 11+865,23 str,I 11865,23-11600,0-3,60+8,81=270,44 m	m	265.23+ 270.44 = 535.670	0.000	0.00
99 d.5	KNNR 6 0606-03	Zainstalowanie blach stalowych gr. 3 mm na prefabrykach betonowych wg KPED 01.03 na szerokości zjazdów a. odc. II - km 8+580 - km 8+825 str.I i p (56,28+77,0)*0,60=79,97 m2 - km 11+600 - km 11+865,23 str,I 52,5*0,60=31,5 m2	m <sup>2</sup>	79.97+31.5 = 111.470	0.000	0.00
6		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
100	KNNR 6 0605-d.6 06	D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z RUR POLIETYLENOWYCH O ŚR. 40 CM POD ZJAZDAMI Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o średnicy 40 cm odc. II wg zał. Nr 14 - 351,0 m	m	568.0	71.536	40632.52
101	KNNR 6 0605-d.6 06	Ścianki czołowe z betonu B30, zbrojone fibrami polipropylenowymi i prętami stalowymi o śr. 8-12 mm b) odc. II wg zał. Nr 14 - 79*2 szt.	szt	79.0*2 = 158.00	71.536	11302.71
<b>7</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
102	KNNR 6 0702-d.7 01	D.07.02.01.41 USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. II - 63 szt.	szt.	63	0.000	0.00
103	KNNR 6 0702-d.7 05	D.07.02.01.44 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW  Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odc. II - 62 szt.	szt.	62	0.000	0.00
<b>8</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
104	KNNR 6 0403-d.8 03	D.08.01.01.13 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYM. 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ  Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Odc. II km 11+600 - km 11+864,30 ((11864,30-11600,0)-3,60+8,81)=269,5 m	m	269.5	0.000	0.00
105	KNNR 6 0502-d.8 02	D.08.02.02.11 WYKONANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ  Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odc. II km 11+600 - km 11+864,30 (11864,30-11600-3,60+8,81)*1,29-(3,50+3,50+3,50+4,50+4,87+4,86+4,50)*1,29=309,96 m2	m <sup>2</sup>	309.96	54.626	16932.00
106	KNNR 6 0404-d.8 02	D.08.03.01.11 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 20x6 CM  Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem odc. II km 11+600 - km 11+864,30 str.p (11864,30-11600,0-3,60+8,81)-(3,50+3,50+3,50+4,50+4,87+4,86+4,50)	m	240.28	0.000	0.00
107	KNNR 6 0103-d.8 03	D.08.04.01.50 WYKONANIE WJAZDÓW I WYJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ  Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m2	m <sup>2</sup>	76.2	0.000	0.00
108	KNNR 1 0201-d.8 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3	m <sup>3</sup>	22.5	17.127	385.35
109	KNNR 1 0204-d.8 03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3	m <sup>3</sup>	22.5	0.000	0.00
110	KNNR 2-01 0235-d.8 02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3	m <sup>3</sup>	22.5	0.000	0.00
111	KNNR 2-01 0236-d.8 06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3	m <sup>3</sup>	22.5	0.000	0.00

## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
112	KNNR 6 1308-d.8 03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu Zał. Nr 14 odc. II - 22,5*0,03=0,675 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.68	0.000	0.00
113	KNNR 6 0112-d.8 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.2	0.000	0.00
114	KNNR 6 0404-d.8 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Zał. Nr 14 odc. II - 27,9 m	m	27.9	0.000	0.00
115	KNNR 6 0404-d.8 03	Krawężniki betonowe 15x30 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m	m	76.2	0.000	0.00
116	KNNR 0-11 0323-d.8 04	Wjazdy do bram z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.2	69.573	5301.47
<b>9</b>		<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>				
117	KNNR 6 0202-d.9 08	D.10.07.01.11 WYKONANIE ZJAZDÓW DO GOSPODARSTW Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z KRUSZYWA  Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie Zał. Nr 14 odc. II - 834,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	834.3	0.000	0.00
118	KNNR 6 0103-d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 odc. II - 834,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	834.3	0.000	0.00
119	KNNR 1 0201-d.9 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 264,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	264.0	17.127	4521.41
120	KNNR 1 0204-d.9 03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km)	m <sup>3</sup>	264.00	0.000	0.00
121	KNNR 2-01 0235-d.9 02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	264.00	0.000	0.00
122	KNNR 2-01 0236-d.9 06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II	m <sup>3</sup>	264.00	3.123	824.36
123	KNNR 6 1308-d.9 03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>	264.0*0.03 = 7.92	0.000	0.00
124	KNNR 6 0112-d.9 02	D.10.07.01.21 WYKONANIE ZJAZDÓW NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO  Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Zał. Nr 14 Odc. II - 490,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	490.3	0.000	0.00
125	KNNR 6 0103-d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 14 Odc. II - 490,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	490.3	0.000	0.00
126	KNNR 1 0201-d.9 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 67,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.5	17.127	1156.05
127	KNNR 1 0204-d.9 03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. .... km) odc. II - 67,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.5	0.000	0.00
128	KNNR 2-01 0235-d.9 02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.I-II) odc. II - 67,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.5	0.000	0.00
129	KNNR 2-01 0236-d.9 06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II odc. II - 67,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.5	0.000	0.00



## KOSZTORYS INWESTORSKI (UPROSZCZONY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
130	KNNR 6 1308-d.9 03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>	67.50*0.03 = 2.025	0.000	0.00
131	KNNR 6 0308-d.9 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR1/ o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Zał. Nr 14 odc. II - 447,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	447.6	0.000	0.00
132	KNNR 6 0309-d.9 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścieralna	t	41.81	0.000	0.00
133	KNNR 6 0309-d.9 02+interpol.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych /KR1/ o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Zał. Nr 14 odc. II - 409,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	409.0	0.000	0.00
134	KNNR 6 0309-d.9 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odległości ... km) - warstwa ścieralna	t	39.22	0.000	0.00
<b>10</b>		<b>D.03.02.01. Pionowa regulacja studzienek ściekowych</b>				
135	KNR 2-31 1406-d.10 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2	0.000	0.00
136	d.10 kalk. własna	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4	0.000	0.00
137	d.10 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	3.935	0.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>93832.50</b>

Słownie: dziewięćdziesiąt trzy tysiące osiemset trzydzieści dwa i 50/100 zł