

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.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 11.86523-7.93000	km		
			km	3.935	
				RAZEM	3.94
2	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.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	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. $8*0.30+8*0.42$	mp		
			mp	5.760	
				RAZEM	5.76
11	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. $8*0.30+8*0.42$	mp		
			mp	5.760	
				RAZEM	5.76
12	KNNR 1 d.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 m ³ gałęzi i karpiny $0,12*429=51,48$ m ³ 51.48	mp		
			mp	51.480	
				RAZEM	51.480
15	d.1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
				RAZEM	51.480

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.48	mp	51.480	
				RAZEM	51.480
16	KSNR 1 d.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 ² b. objętość humusu - objętość darniny/humusu do zdjęcia: - odc. II wg zał. Nr 9 - 2536,8 m ³ 26031.8	m ²		
			m ²	26031.800	
				RAZEM	26031.80
17	KNNR 6 d.1 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+237,40 121.00	m ²		
			m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 121.0*0.04	m ³		
			m ³	4.840	
				RAZEM	4.84
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 4.84	m ³		
			m ³	4.840	
				RAZEM	4.840
20	KNNR 6 d.1 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 ² 64.3	m ²		
			m ²	64.300	
				RAZEM	64.30
21	KNNR 6 d.1 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 32,15+17,02	m		
			m	49.170	
				RAZEM	49.170
22	KNR 4-04 d.1 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 ³		
			m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
23	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 2.95	m ³		
			m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
24	KNNR 6 d.1 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	
				RAZEM	32.150
25	KNR 4-04 d.1 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 ³		
			m ³	0.386	
				RAZEM	0.386
26	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 0.38	m ³		
			m ³	0.380	
				RAZEM	0.380

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.15*0.06*0.20	m ³	0.386	
26	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 0.38	m ³	RAZEM	0.386
			m ³	0.380	
27	KNR 2-31 d.1 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 13.0+10.0+9.00+9.00	m	RAZEM	0.380
			m	41.000	
28	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywóz 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 ³	RAZEM	41.00
			m ³	7.354	
29	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 7.35	m ³	RAZEM	7.35
			m ³	7.350	
30	KNNR 6 d.1 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.	RAZEM	7.350
			szt.	29.000	
31	KNNR 6 d.1 0702-08 / poz. zast./	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów odc. II - 31 szt. 31	szt.	RAZEM	29
			szt.	31.000	
32	KNR 2-31 d.1 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 ³ 2.60	m ³	RAZEM	31
			m ³	2.600	
33	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2.60	m ³	RAZEM	2.600
			m ³	2.600	
34	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywóz na odl. km) 2.60	m ³	RAZEM	2.60
			m ³	2.600	
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	2.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - odc. II - 2357,6 m ³ 2357.6	m ³ m ³	2357.600	
				RAZEM	2357.60
38	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2357,6x0,03=70,73 m ³ 70.73	m ³ m ³	70.730	
				RAZEM	70.7
39	KNNR 1 d.2 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 m ² 5822.5	m ² m ²	5822.500	
				RAZEM	5822.500
40	KNNR 1 d.2 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 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odc. II - 180,7 m ³ 180.7	m ³ m ³	180.700	
				RAZEM	180.70
41	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) - odc. II - 180,7 m ³ 180.7	m ³ m ³	180.700	
				RAZEM	180.70
42	KNR 2-01 d.2 0235-02	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 ³ 180.7	m ³ m ³	180.700	
				RAZEM	180.70
43	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc. II - 180,7 m ³ 180.7	m ³ m ³	180.700	
				RAZEM	180.70
44	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 180,7x0,03=5,42 m ³ 5.42	m ³ m ³	5.420	
				RAZEM	5.4
45	KNNR 1 d.2 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 m ² 2446.27	m ² m ²	2446.270	
				RAZEM	2446.27
46	KNNR 1 d.2 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 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) - odc. II - 2379,2 m ³ 2379.2	m ³ m ³	2379.200	
				RAZEM	2379.20
47	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km) - odc. II - 2379,9 m ³ 2379.9	m ³ m ³	2379.900	
				RAZEM	2379.90
48	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - odc. II - 2379,2 m ³ 2379.2	m ³ m ³	2379.200	
				RAZEM	2379.20
49	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - odc.II - 2379,2 m ³ 2379.2	m ³ m ³	2379.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu - odc. II - 2379,2x0,03=71,38 m ³	m ³	RAZEM	2379.20
			m ³	71.380	
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		RAZEM	71.4
3.1					
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	
				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 ³		
			m ³	10.368	
				RAZEM	10.37
53	d.3.1	Transport na odległość km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 10.37	m ³		
			m ³	10.370	
				RAZEM	10.370
54	d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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 ³		
			m ³	127.689	
				RAZEM	127.69
55	d.3.1	Transport na odległość km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 127.69	m ³		
			m ³	127.690	
				RAZEM	127.690
56	KNR 2-33 d.3.1 0606-01/ poz. zastępcza/	Wykonanie łąw 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	
				RAZEM	20.736
57	KNNR 1 d.3.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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 ³		
			m ³	112.710	
				RAZEM	112.71
58	KNNR 1 d.3.1 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 ³		
			m ³	112.710	
				RAZEM	112.710
59	KNNR 1 d.3.1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II 112.71	m ³		
			m ³	112.710	
				RAZEM	112.71
60	KNNR 1 d.3.1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II 112.71	m ³		
			m ³	112.710	
				RAZEM	112.71
61	KNNR 1 d.3.1 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 ²		
			m ²	63.670	
				RAZEM	63.670

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ³ m ³	 5.184	 5.18
				RAZEM	5.18
64 d.3.1		Transport na odległość km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 5.18	m ³ m ³	 5.180	 5.180
				RAZEM	5.180
65 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.samo- wylad. [(2.0+5.81)/2*1.42*10.80]-5.18	m ³ m ³	 54.707	 54.71
				RAZEM	54.71
66 d.3.1		Transport na odległość km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 54.71	m ³ m ³	 54.710	 54.710
				RAZEM	54.710
67 d.3.1	KNR 2-33 0606-01/ poz. za- stępca/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe (2.00+2.60)/2*0.40*10.80	m m	 9.936	 9.936
				RAZEM	9.936
68 d.3.1	KNNR 1 0202-08	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.samo- wylad. /dokop na zasypkę/ (5.81+2.00)/2*1.27*10.80- (3.14*0.40*0.40*10.80)	m ³ m ³	 48.135	 48.14
				RAZEM	48.14
69 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km) 48.14	m ³ m ³	 48.140	 48.140
				RAZEM	48.140
70 d.3.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II 48.14	m ³ m ³	 48.140	 48.14
				RAZEM	48.14
71 d.3.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II 48.14	m ³ m ³	 48.140	 48.14
				RAZEM	48.14
72 d.3.1	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cemento- wo-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 ² m ²	 24.755	 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 10.90	m m	 10.900	 10.90
				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 ³ m ³	 5.232	 5.23
				RAZEM	5.23
75 d.3.1		Transport na odległość km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 5.23	m ³ m ³	 5.230	 5.230
				RAZEM	5.230
76 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.samo- wylad. (2.0+5.90)/2*1.50*10.90	m ³ m ³	 64.583	 64.58
				RAZEM	64.58
77 d.3.1		Transport na odległość km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 64.58	m ³ m ³	 64.580	 64.580
				RAZEM	64.580

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3.1	KNR 2-33 0606-01/ poz. zastępcza/	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki pod części przelotowe [2.00+2.80]/2*0.40*10.90	m m		
				10.464	
79 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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 ³ m ³		
				47.415	
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) 47.42	m ³ m ³		
				47.420	
81 d.3.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II 47.42	m ³ m ³		
				47.420	
82 d.3.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II 47.42	m ³ m ³		
				47.420	
83 d.3.1	KNNR 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 ² m ²		
				27.070	
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 27.50	m m		
				27.500	
3.2		D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów korytkowych o wym. 70x80 cm pod koroną drogi		RAZEM	27.50
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 10.5+10.5	m m		
				21.000	
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 (2.35+2.80)*(1.00*0.5-3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³		
				2.413	
4		D.04.00.00 PODBUDOWY		RAZEM	2.41
87 d.4	KNNR 6 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 ² km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m ² B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m ² km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m ² C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m ² km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m ² D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m ² 44443.80	m ² m ²		
				44443.800	
				RAZEM	44443.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.4	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH A. Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie emulsja asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² (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 ² km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m ² B) warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego b) odc. II km 8+580 - km 8+825 (8825-8580)*5,50=1347,5 m ² km 11+560 - km 11+865,23 (11865,23-11560,0)*6,00=1831,4 m ² C) warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywem łamanego b) odc. II km 7+930 - km 8+580 (8580-7930)*5,50=3575,0 m ² km 8+825 - km 11+600 (11600-8825)*5,50=15262,5 m ² D) warstwa wiążąca - wg poz. 92 - 19248,50 m ² 44443.80	m ²		
			m ²	44443.800	
				RAZEM	44443.800
89 d.4	KNNR 6 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 ³ 277.5*2.45	t		
			t	679.875	
				RAZEM	679.875
90 d.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km /transport na odl. km/ 690.08	t		
			t	690.080	
				RAZEM	690.080
91 d.4	KNNR 6 0107-01	D.04.08.05.12 WYRÓWNANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z kruszywem 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 m ³ 4418.3	m ³		
			m ³	4418.300	
				RAZEM	4418.300
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
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 m ² - km 8+825,0 - km 11+600 (11600,0-8825,0)*5,62=15595,5 m ² 3653.0+15595.5	m ²		
			m ²	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 6 d.5 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=3575,0 m2 - km 8+580 - km 8+825 (8825,0-8580,0)*6,00=1470,0 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+68,33+1652,99+66,61	m ²		
			m ²	6832.930	
				RAZEM	6832.930
95	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odl. km) 683.29	t		
			t	683.290	
				RAZEM	683.290
96	KNR AT-03 d.5 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 ²		
			m ²	17125.000	
				RAZEM	17125.000
97	KNNR 6 d.5 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 ²		
			m ²	19248.500	
				RAZEM	19248.500
98	KNNR 6 d.5 0606-03	D.06.01.01.61 UMCNIENIE 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	
				RAZEM	535.670
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		
			m	111.470	
				RAZEM	111.470
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
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 351,0	m		
			m	351.000	
				RAZEM	351.00
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 szt. 79	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.00
7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
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.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	62
8		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
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	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	309.960	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
108	KNNR 1 d.8 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.samowytad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
109	KNNR 1 d.8 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowytad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
110	KNR 2-01 d.8 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 ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
111	KNR 2-01 d.8 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II Zał. Nr 14 odc. II - 22,5 m3 22.5	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 6 d.8 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu Zał. Nr 14 odc. II - 22,5*0,03=0,675 m ³ 0,68	m ³		
			m ³	0.680	
113	KNNR 6 d.8 0112-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m ² 76.2	m ²	RAZEM	0.680
			m ²	76.200	
114	KNNR 6 d.8 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	RAZEM	76.20
			m	27.900	
115	KNNR 6 d.8 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m 76.2	m	RAZEM	27.900
			m	76.200	
116	KNR 0-11 d.8 0323-04	Wjazdy do bram z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 14 odc. II - 76,2 m ² 76.2	m ²	RAZEM	76.200
			m ²	76.200	
9		D.10.00.00 INNE ROBOTY		RAZEM	76.200
117	KNNR 6 d.9 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 m ² 834.3	m ²		
			m ²	834.300	
118	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 - 834,3 m ² 834.3	m ²	RAZEM	834.30
			m ²	834.300	
119	KNNR 1 d.9 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 264,0 m ³ 264.0	m ³	RAZEM	834.300
			m ³	264.000	
120	KNNR 1 d.9 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) 264.00	m ³	RAZEM	264.00
			m ³	264.000	
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 ³	RAZEM	264.00
			m ³	264.000	
122	KNR 2-01 d.9 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II 264.00	m ³	RAZEM	264.00
			m ³	264.000	
123	KNNR 6 d.9 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 264.0*0.03	m ³	RAZEM	264.000
			m ³	7.920	
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 ² 490.3	m ²	RAZEM	7.92
			m ²	490.300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 m2 490.3	m ²	RAZEM	490.300
			m ²	490.300	
126	KNNR 1 d.9 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.samowylad. (dokop) Zał. Nr 14 odc. II - 67,5 m3 67.5	m ³	RAZEM	490.300
			m ³	67.500	
127	KNNR 1 d.9 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) odc. II - 67,5 m3 67.5	m ³	RAZEM	67.500
			m ³	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 m3 67.5	m ³	RAZEM	67.500
			m ³	67.500	
129	KNR 2-01 d.9 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II odc. II - 67,5 m3 67.5	m ³	RAZEM	67.500
			m ³	67.500	
130	KNNR 6 d.9 1308-03	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 67.50*0.03	m ³	RAZEM	67.50
			m ³	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 m2 447.6	m ²	RAZEM	2.025
			m ²	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	RAZEM	447.600
			t	41.810	
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 m2 409.0	m ²	RAZEM	41.81
			m ²	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	RAZEM	409.00
			t	39.220	
10		D.03.02.01. Pionowa regulacja studzienek ściekowych		RAZEM	39.22
135	KNR 2-31 d.10 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
136	kalk. włas- na	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej 4	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	4.000	
137	kalk. włas- na	Inwentaryzacja powykonawcza 3.935	km	RAZEM	4.000
			km	3.935	
				RAZEM	3.935