

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w ciągu drogi gminnej publicznej nr 290316K Paszyn - Potoki
ADRES INWESTYCJI : Paszyn, km 0+000 - 0+668
INWESTOR : Urząd Gminy Chelmec
ADRES INWESTORA : 33 - 395 Chelmec, ul. Papieska
BRANŻA : d r o g o w a

DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budowa chodników ciągu drogi gminnej publicznej nr 290316K Paszyn - Potoki km 0+000 - 0+668 w miejscowości Paszyn					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.668	km	0.668	
				RAZEM	0.668
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (rozebranie nawierzchni istn. zjazdów)	m ³		
d.1	0206-05	(4.00*2.00+8.00*2.00)*0.30	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (istniejące do przebudowy)	m		
d.1	0816-01	4.00+8.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu (wg tabeli robót)	m ³		
d.2	0206-04	1763.00*0.15	m ³	264.450	
				RAZEM	264.450
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (wg tabeli robót ziemnych)	m ³		
d.2	0217-06	465.60	m ³	465.600	
				RAZEM	465.600
5'	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV (kanalizacja deszczowa)	m ³		
d.2	0215-07	1.00*1.00*1.00*7+2.00*2.00*1.50*4+0.60*0.60*20.00+0.80+1.00*61.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0230-02	100.00-(3.14*0.60*0.60*1.50*4+3.14*0.35*0.35*1.00*7+3.14*0.10*0.10*20.00+3.14*0.13*0.13*42.00+3.14*0.20*0.20*19.00)	m ³	85.282	
				RAZEM	85.282
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 9 wg tabeli robót ziemnych)	m ³		
d.2	0235-02	454.90	m ³	454.900	
				RAZEM	454.900
8	KNR 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.IV) wg tabeli	m ²		
d.2	0124-02	1.20*70.00	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
3 Odwodnienie					
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-01	4.00	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0625-02	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.3	0501-03	81.00*0.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	1308-06	19.00	m	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04	42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (ława z chudego betonu pod ściek)	m ³		
d.3	1101-01	154.00*0.50*0.15	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
16	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0606	116.00+38.00	m	154.000	
				RAZEM	154.000
17	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (pod płyty ażurowe przy umocnieniu skarpy i przeciwskaży rowu gr. 15 cm)	m ²		
d.3	0404-01	116.00*0.60*2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
18	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.3	0404-02	Krotność = 2 116.00*0.60*2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
19	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.3	0411-01	116.00*0.60*2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01	10.00*0.50*0.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o śr. 40 cm	m		
d.3	0605-06	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.3	0605-03	4.00	ściank	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Przedłużenie istniejących przepustów					
4.1 Przepust rurowy średnicy 600 mm km 0+026 - przedłużenie o 2,00 m na wylocie					
23	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.4.	0816-04				
1		$[(0.50*1.20+0.30*1.10)-(3.14*0.30*0.30*0.30)]*2.20$	m ³	1.859	
				RAZEM	1.859
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.4.	0217-05				
1		0.50*1.25*2.50	m ³	1.563	
				RAZEM	1.563
25	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
d.4.	0404-01				
1		2.00*0.80	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
26	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.(20 cm)	m ²		
d.4.	0404-02				
1		Krotność = 4 2.00*0.80	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
27	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m		
d.4.	0601-01				
1		2.00	m	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
28 d.4. 1	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych [[$(0.50*1.25+0.30*1.10)-(3.14*0.30*0.30*0.30)$]]*3.00	m ³ m ³	 2.611	
				RAZEM	2.611
29 d.4. 1	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod kamień łamany - wzmocnienie wylotu 2.00*2.00*0.10	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
30 d.4. 1	KNR 2-11 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 2.00*2.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.2 Ścianka czołowa na wylocie istn.przepustu średnicy 400 mm km 0+278					
31 d.4. 2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.50*0.90*2.00	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
32 d.4. 2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych ($0.50*0.90*2.00+0.80*0.30*2.00$)-(3.14*0.20*0.20*0.30)	m ³ m ³	 1.342	
				RAZEM	1.342
33 d.4. 2	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod kamień łamany - wzmocnienie wylotu 1.50*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
34 d.4. 2	KNR 2-11 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 1.50*1.00	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
4.3 Przedłużenie istn.przepustu średnicy 800 mm na wylocie o 3,00 m km 0+350					
35 d.4. 3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe [[$(0.50*1.00+0.30*1.20)-(3.14*0.40*0.40*0.30)$]]*3.20	m ³ m ³	 2.270	
				RAZEM	2.270
36 d.4. 3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.50*1.15*3.00	m ³ m ³	 1.725	
				RAZEM	1.725
37 d.4. 3	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 3.00*1.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4. 3	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.(20 cm) Krotność = 4 3.00*1.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.4. 3	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.4. 3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (0.50*1.15*4.00+1.50*0.30*4.00)-(3.14*0.40*0.40*0.30)	m ³ m ³	 3.949	
				RAZEM	3.949
41 d.4. 3	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod kamień łamany - wzmocnienie wylotu 2.00*2.50*0.10	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
42 d.4. 3	KNR 2-11 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 2.00*2.50	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.4 Przepust istn. średnicy 400 mm - km 0+497 przedłużenie o 1,00 m na wlocie					
43 d.4. 4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe [(0.40*1.00+0.30*0.70)-(3.14*0.20*0.20*0.30)]*2.00	m ³ m ³	 1.145	
				RAZEM	1.145
44 d.4. 4	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.40*1.25*2.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4. 4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 1.00*0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
46 d.4. 4	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.(20 cm) Krotność = 4 1.00*0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
47 d.4. 4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4. 4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (0.40*1.15*2.00+0.25*0.80*2.00)-(3.14*0.20*0.20*0.25)	m ³ m ³	 1.289	
				RAZEM	1.289
49 d.4. 4	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*3.00	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
50 d.4. 4	KNR 2-11 0413-03	Wykonanie gabionu z wylewką cementową o wym. 1,50 x 1,20 1.50*1.20*3.00	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
51 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m 1.00*0.50*3.00	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
4.5 Przepust istniejący średnicy 400 mm - km 0+623 przedłużenie o 1,00 m na wlocie					
52 d.4. 5	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.40*1.20*2.00	m ³ m ³	 0.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.960
53 d.4. 5	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 1.00*0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
54 d.4. 5	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.(20 cm) Krotność = 4 1.00*0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
55 d.4. 5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4. 5	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (0.40*1.20*2.00+0.30*0.88*2.00)-(3.14*0.20*0.20*0.25)	m ³ m ³	 1.457	
				RAZEM	1.457
57 d.4. 5	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.50*2.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.4. 5	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m 1.00*0.50*10.00+0.50*0.50*10.00	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
5 Poszerzenie z odtworzeniem jezdni szer. 0,80 m					
59 d.5	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grubość 5 cm) (448.00+224.00)*0.30	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
60 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (448.00+224.00)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
61 d.5	KNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (35 cm) (448.00+224.00)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
62 d.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 (448.00+224.000)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
63 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (15 cm) (448.00+224.000)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
64 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 (448.00+224.000)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
65 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (6 cm) (448.00+224.000)*0.50	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
66 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(448.00+224.000)*0.50$	m ²	336.000	
				RAZEM	336.000
67 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsja asfaltowa) $(448.00+224.000)*0.80$	m ² m ²	 537.600	
				RAZEM	537.600
68 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (5 cm) $(448.00+224.000)*0.80$	m ² m ²	 537.600	
				RAZEM	537.600
69 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 $(448.00+224.000)*0.80$	m ² m ²	 537.600	
				RAZEM	537.600
6 Krawężniki i chodniki					
70 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(448.00+224.000)*0.0975$	m ³ m ³	 65.520	
				RAZEM	65.520
71 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła (pod obrzeże) $672.00*0.015$	m ³ m ³	 10.080	
				RAZEM	10.080
72 d.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 672.00	m m	 672.000	
				RAZEM	672.000
73 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 672.00	m m	 672.000	
				RAZEM	672.000
74 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 20 cm (ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego na zjazdach gr 15 cm) $(4+8)/2*1.72*12+(6+10)/2*1.72$	m ² m ²	 137.600	
				RAZEM	137.600
75 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm (gr 15 cm na chodniku i zjazdach) $672.00*1.72$	m ² m ²	 1155.840	
				RAZEM	1155.840
76 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 $672.00*1.72$	m ² m ²	 1155.840	
				RAZEM	1155.840
77 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej $672.00*1.72-137.600$	m ² m ²	 1018.240	
				RAZEM	1018.240
78 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (na zjazdach) 137.600	m ² m ²	 137.600	
				RAZEM	137.600
79 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - za chodniki na zjazdach $4.00*3.00*12+6.00*3.00$	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
7 Roboty wykończeniowe					
80 d.7	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - wg tabeli robót ziemnych 1003.50	m ² m ²	 1003.500	
				RAZEM	1003.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - wg tabeli 740.30	m ² m ²	 740.300	
				RAZEM	740.300
8 Elementy zabezpieczające					
82 d.8	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) pod słupki poręczy 10.00	dół. dół.	 10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.8	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy U - 11a - odcinki proste 0.055*(5.00+18.00)	t t	 1.265	
				RAZEM	1.265
9 Zabezpieczenie kabla światłowodowego OKD rurami AROT					
84 d.9	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (94.00+5.00+25)*1.00*1.00	m ³ m ³	 124.000	
				RAZEM	124.000
85 d.9	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą 0.124*2	km km	 0.248	
				RAZEM	0.248
86 d.9	KNR 5-02 0312-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym rurami osłonowymi dwupołówkowymi typu AROT 160PS 0.124*2	km km	 0.248	
				RAZEM	0.248
87 d.9	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 124.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 124.000	
				RAZEM	124.000
10 Przebudowa istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych km 0+490 - 0+530					
88 d.1 0	KNR-W 2- 25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra- nie 40.00*2.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
89 d.1 0	KNR-W 2- 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa nowego ogrodzenia 40.00*2.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000