

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+200 - 1+096; 896,00m 0.896	km		
			km	0.90	
				RAZEM	0.90
<b>1.2</b>		<b>D.01.03.25 Karczowanie pni drzew</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1.2	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1.2	KSNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo:  30szt. *0,40mp = 12,00mp 12.00	mp		
			mp	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>1.3</b>		<b>D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podsycia</b>			
5 d.1.3	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo: 0.01	ha		
			ha	0.01	
				RAZEM	0.01
6 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  10.00	mp		
			mp	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>1.4</b>		<b>D.01.03.02.06 Rozebranie nawierzchni betonowych na wjazdach</b>			
7 d.1.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie nawierzchni betonowych gr. 15 cm na wjazdach 6,00*3,50m = 21,00m <sup>2</sup> 6,00*4,00m = 24,00m <sup>2</sup> 4,50*4,00m = 18,00m <sup>2</sup> 4,00*6,00m = 24,00m <sup>2</sup>  87,00m <sup>2</sup> *0,15m = 13,05m <sup>3</sup> 13.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.05	
				RAZEM	13.05
<b>1.5</b>		<b>D.01.03.02.16 Rozebranie nawierzchni z kostki na wjazdach</b>			
8 d.1.5	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej  6,00*5,00m = 30,00m <sup>2</sup> 6,00m*4,00 = 24,00m <sup>2</sup> 6,50*4,00 = 26,00m <sup>2</sup> 4,00*2,50 = 10,00m <sup>2</sup> 9,00*4,00 = 36,00m <sup>2</sup> 8,50*5,00 = 42,50m <sup>2</sup>  168,00m <sup>2</sup> *0,08m = 13,48m <sup>3</sup> 13.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.48	
				RAZEM	13.48
9 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km  13,05m <sup>3</sup> +13,48m <sup>3</sup> = 26,53m <sup>3</sup> 26.53	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.53	
				RAZEM	26.53
<b>1.6</b>		<b>D.01.03.02.23 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
10 d.1.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80cm  fi 80cm w km rob. 0+698 o dł. 9,00m 9.00	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń: 1,99m <sup>3</sup> 1.99	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.99	
				RAZEM	1.99
<b>2</b>		<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych: 426,97m3 426.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  426.97	  426.97
<b>2.2</b>		<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>		RAZEM	426.97
13 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w/g tabeli objętości robót ziemnych: 825,10m3 - (26,53m3+1,99m3) z robót rozbiórkowych = 796,58m3 796.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  796.58	  796.58
<b>2.3</b>		<b>D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>		RAZEM	796.58
14 d.2.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w/g tabeli objętości robót ziemnych: 140,23m3 140.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  140.23	  140.23
<b>2.4</b>		<b>D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>		RAZEM	140.23
15 d.2.4	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 426,97m3+140,23m3 = 567,20m3:0,1= 5672,00m2 5672.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5672.00	  5672.00
16 d.2.4	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 426,97m3+140,23m3 = 567,20m3 567.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  567.20	  567.20
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		RAZEM	567.20
<b>3.1</b>		<b>D.03.01.01.41. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm</b>			
17 d.3.1	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust  3,00x0,80x1,50x2szt. =7,20m3 7.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.20	  7.20
18 d.3.1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0.10	t  t	  0.10	  0.10
19 d.3.1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.10	t  t	  0.10	  0.10
20 d.3.1	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe  fi 80cm w km rob. 0+698 o dł. 9,00m  ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m3*2szt. = 2,50m3  ścianka: 1,60*0,36*2,40 = 1,38*2szt. = 2,76m3 5.26	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     5.26	     5.26
21 d.3.1	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20m3 (z wykopu) - 2,50m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 4,70m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.70	  4.70
<b>3.2</b>		<b>D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm</b>		RAZEM	4.70
22 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  1,30m*1,00m*9,00m=11,70m3 11.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.70	  11.70
23 d.3.2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 80cm w km:  wg. wyliczeń 0,42*1,04*9,00m = 3,93m3 3.93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.93	  3.93
				RAZEM	3.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3.2	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 80 cm  fi 80cm w km rob. 0+698 o dł. 9,00m 9.00	m  m	  9.00	
				RAZEM	9.00
25 d.3.2	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 11,70m3(wykop) - 6,51m3 = 5,19m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 5.19	m³  m³	  5.19	
				RAZEM	5.19
3.3		<b>D.03.02.02 Wykonanie studzienek ściekowych na przepuscie.</b>			
26 d.3.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 1,00m*1,00m*1,00m*3szt. = 3,00m3 3.00	m³  m³	  3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.3.3	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu  na przepustach: fi 80 w km rob. 0+698 2szt. fi 100 w km rob. 1+068 1szt. 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.3.3	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 3,00m3 - 0,30m3 (objętość rur) = 2,70m3 2.70	m³  m³	  2.70	
				RAZEM	2.70
4		<b>D. 04.00.00 POBUDOWA</b>			
4.1		<b>D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.</b>			
29 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na szerokości jezdni i krawężników  poszerzenia (szerokości uśrednione) str. L w km rob. 0+200 - 0+470; 270,00m*0,95m=256,50m2 str. L w km rob. 0+540 - 0+690; 150,00m*0,65m=97,50m2 str. L w km rob. 0+880 - 0+980; 100,00m*0,95m=95,00m2  koryto na całej szerokości: w km rob. 0+470 - 0+481; 11,00m*6,45 = 70,95m2 w km rob. 0+481 - 0+540; 59,00m*6,70 = 395,30m2 w km rob. 0+690 - 0+880 190,00m*6,70 = 1273,00m2 w km rob. 0+980 - 1+096; 116,00m*6,70 = 777,20m2  Razem:2965,45m2 2965.45	m²  m²	  2965.45	
				RAZEM	2965.45
4.2		<b>D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
30 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  koryto na całej szerokości: w km rob. 0+470 - 0+481; 11,00m w km rob. 0+481 - 0+540; 59,00m w km rob. 0+690 - 0+880 190,00m w km rob. 0+980 - 1+096; 116,00m  376,00m*6,00m = 2256,00m2  zjazdy: 1034,50m2  Razem:3290,50m2 3290.50	m²  m²	  3290.50	
				RAZEM	3290.50
4.3		<b>D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna</b>			
31 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy na poszerzeniach z wykorzystaniem sfrezowanego rumoszu gr. 20 cm  poszerzenia (szerokości uśrednione) str. L w km rob. 0+200 - 0+470; 270,00m*0,60m=162,00m2 str. L w km rob. 0+540 - 0+690; 150,00m*0,30m=45,00m2 str. L w km rob. 0+880 - 0+980; 100,00m*0,60m=60,00m2  Razem:267,00m2 (53,40m3 rumoszu) 267.00	m²  m²	  267.00	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		546.56	t	546.56	
				RAZEM	546.56
<b>5.3</b>		<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm</b>			
40 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km. rob. 0+200 - 1+096 896,00m*6,00m = 5376,00m <sup>2</sup> 5376.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5376.00	
				RAZEM	5376.00
41 d.5.3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 5376,00m <sup>2</sup> *0.102=548,35t 548.35	t		
			t	548.35	
				RAZEM	548.35
<b>5.4</b>		<b>D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>			
42 d.5.4	KNNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km przyjęto: 10,00m 10.00	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>6</b>		<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.06.01.01.01 Umocnienie skarp</b>			
43 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 2361,73m <sup>2</sup> +2976,49m <sup>2</sup> =5338,22m <sup>2</sup> 5338.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5338.22	
				RAZEM	5338.22
<b>6.2</b>		<b>D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>			
44 d.6.2	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów  fi 100cm w km rob. 1+068 na wlocie 20,00m <sup>2</sup>  fi 80cm w km rob. 0+698 na wlocie 5,00m <sup>2</sup> na wylocie 15,00m <sup>2</sup> 40.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>6.3</b>		<b>D.06.01.10 Wykonanie poboczy z pospółki</b>			
45 d.6.3	KNNR 6 0112-05	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie  str. L w km. rob. 0+200 - 0+481; 281,00m*0,50m = 140,50m <sup>2</sup>  str. P w km. rob. 0+200 - 0+425 225,00m*1,00m = 225,00m <sup>2</sup> 365.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	365.50	
				RAZEM	365.50
<b>6.4</b>		<b>D.06.01.06.21 Umocnienie poboczy płytami betonowymi ażurowymi</b>			
46 d.6.4	KNNR 1 0512-02	Umocnienie poboczy płytami betonowymi skarpowymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. Otwory wypełnione betonem B7,5 ułożone na betonie B7,5 gr. 10cm, spoiny między płytami wypełnione zaprawą cementową. str. L w km rob. 0+200 - 0+481; 281,00m 281.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	281.00	
				RAZEM	281.00
<b>6.5</b>		<b>D.06.02.01.22 Przepusty pod zjazdami</b>			
47 d.6.5	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 40 cm 30,00m*0,50*0,70 = 10,50m <sup>3</sup> 10.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.50	
				RAZEM	10.50
48 d.6.5	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm 6,00m*5szt. = 30,00m 30.00	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
49 d.6.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m <sup>3</sup> gr. 10cm fi 40cm: 30,00m*0,46m*0,18m = 2,48m <sup>3</sup> 2.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.48	
				RAZEM	2.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6.5	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 10,50m <sup>3</sup> - 4,56m <sup>3</sup> (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 5,94m <sup>3</sup> 5.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.94	
				RAZEM	5.94
<b>6.6</b>		<b>D.06.04.02.01 Oczyszczenie przepustów</b>			
51 d.6.6	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 6,00m*3szt. = 18,00m 18.00	m  m	  18.00	
				RAZEM	18.00
<b>6.7</b>		<b>D.06.04.02.04 Oczyszczenie przepustów</b>			
52 d.6.7	KNNR 6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy przepust w km rob. 1+068 o dł. 11,00m 11.00	m  m	  11.00	
				RAZEM	11.00
<b>6.8</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>6.8.1</b>		<b>D. 07.02.01.01 Oznakowanie pionowe</b>			
53 d.6.8 .1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  11	szt.  szt.	  11.00	
				RAZEM	11.00
<b>6.8.2</b>		<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
54 d.6.8 .2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> wg. projektu stałej organizacji ruchu 5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
<b>6.8.3</b>		<b>D. 07.02.21 Oznakowanie pionowe</b>			
55 d.6.8 .3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
<b>6.8.4</b>		<b>D.07.02.25.01 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>			
56 d.6.8 .4	KNNR-W 10 2104-04	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
<b>7</b>		<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.08.01.01.12. Krawężniki betonowe.</b>			
57 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej str. L 0+481 - 1+060; 579,00m str. P 0+425 - 1+096; 671,00m  wjazdy przy poboczach: 32,00m 1282.00	m    m	    1282.00	
				RAZEM	1282.00
<b>7.2</b>		<b>D.08.02.02.01.Chodniki z kostek brukowych betonowych.</b>			
58 d.7.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  str. L 0+481 - 1+060; 579,00m - 106,50m(wjazdy) *1,50m = 708,75m <sup>2</sup> 708.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.75	
				RAZEM	708.75
59 d.7.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 708.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.75	
				RAZEM	708.75
60 d.7.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 708.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708.75	
				RAZEM	708.75
<b>7.3</b>		<b>D.08.02.02.42.Wjazdy z kostek brukowych betonowych.</b>			
61 d.7.3	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg wykazu zjazdów: 1034,50m <sup>2</sup> 1034.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.50	
				RAZEM	1034.50
<b>7.4</b>		<b>D.08.03.01.01/21 Obrzeża betonowe.</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów: str. L 0+481 - 1+060; 579,00m - 97,00m (wjazdy) = 482,00m  boki zjazdów: 329,00m 811.00	m   m	   811.00	
				RAZEM	811.00
63 d.7.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem (zabezpieczenie wjazdów) 258.00	m  m	  258.00	
				RAZEM	258.00
7.5		<b>D.08.05.01.22 Ściek podchodnikowy</b>			
64 d.7.5	KNKRB 6 0605-04	Ściek podchodnikowy z pref.elem.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.-piaskowej przy przepuście w km rob. 1+068 2szt. *5,00m = 10,00m2 10.00	m  m	  10.00	
				RAZEM	10.00
8		<b>INNE ROBOTY</b>			
8.1		<b>Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>			
65 d.8.1	kalkulacja własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		<b>Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej</b>			
66 d.8.2	kalkulacja własna	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej 3szt. 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
8.3		<b>D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>			
67 d.8.3	S 215 1000- 04	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego pod wjazdami 164.50	m  m	  164.50	
				RAZEM	164.50
8.4		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
68 d.8.4	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00

