

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1439S Kamesznica-Rajcza-Ujszoły-granica państwa odcinek 3 - Z3 na terenie Gminy Ujszoły  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Ujszoły, Glinka  
INWESTOR : Urząd Gminy Ujszoły  
ADRES INWESTORA : 34-371 Ujszoły, ul. Gminna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Łukasik  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04				
	D.01.01.01				
		1.190	km	1.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.190</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0104-07				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
	DM.00.00.00				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-17				
	DM.00.00.00				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-01				
	DM.00.00.00				
		5.20	mp	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
9	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-02				
	DM.00.00.00				
		8	mp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1	0818-01				
	D.01.02.04				
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-02				
	D.01.02.04				
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03				
	D.01.02.04				
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczami	szt.		
d.1	0818-08				
	D.01.02.04				
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie ( wzdłuż lini projektowanego krawężnika oraz w jezdni w celu budowy kanalizacji )	m		
d.1	0323-01				
	D.01.02.04				
		1178.0+350.0	m	1528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1528.000</b>
15	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
d.1	0323-02				
	D.01.02.04				
		Krotność = 2			
		1528	m	1528.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1528.000</b>
16	KNR AT-03 d.1 0102-04 D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- odcinek jezdni 1/2 po stronie wybudowanej kanalizacji 420.0*2.80-420.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
17	KNR 2-31 d.1 0803-03 D.01.2.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- ciągu kanalizacji deszczowej w jezdni, rowek wzdłuż projektowanego krawężnika oraz wjazdu 350.0*1.20+30.0*2.0+3.0*2.0*3+ 760.0*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	802.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.000</b>
18	KNR 2-31 d.1 0803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 802	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	802.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.000</b>
19	KNR 2-31 d.1 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na istniejących wjazdach i jezdni w śladzie kanalizacji 30.0*2.0+3.0*2.0+32.0+6.0+350.0*1.20+360.0*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	668.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.000</b>
20	KNR 15-01 d.1 0201-05 D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm na wjazdach 6.0*1.5*0.2+2.10*1.90*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.399</b>
21	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia D.01.02.04	Rozebranie umocnień rowu z płyt ażurowych 40x60 280.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
22	KNR 4-04 d.1 1103-01 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 10.0*0.5*0.15+3.14*0.3*0.3*4.0*0.1+678.0*0.1+420*0.08+524.0*0.15+2.714*0.20+280*0.1+750.0*0.4*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	233.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.406</b>
23	KNR 4-04 d.1 1105-02 D.01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 234.406	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	234.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.406</b>
<b>2</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
24	KNR 2-01 d.2 0206-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- kanał wraz ze studniami, przykanaliki, wpustami, separatory i drenaż 508.0+138.80+2052.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2699.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2699.370</b>
25	KNR 2-01 d.2 0214-02 D.03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 3 2699.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2699.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2699.370</b>
26	KNR 4-04 d.2 1103-01 D.03.02.01	Załadowanie gruntu z wykopu pod wykonanie kanalizacji koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - wymiana gruntu 725.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.000</b>
27	KNR 4-04 d.2 1103-05 D.03.02.01	Wywiezienie gruntu z wykopu i przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 725.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.000</b>
28	KNR 2-01 d.2 0322-01 D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 920.0*1.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3312.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66.0	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0421-04 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		65.0	szt	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0408-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		61.0	m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0408-06 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		66.0+152.0	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.2 0408-07 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		253.0	m	253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
34	KNR-W 2-18 d.2 0412-05 D.03.02.01	Kanały z rur betonowych i żelbetonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		322.0	m	322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
35	KNNR 11 d.2 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z piasku o gr. 15cm i obsypki z piasku o gr. 20cm kruszywa naturalne dowieszone	m <sup>3</sup>		
		919.0*1.0*0.15+ 919*1.1*0.20	m <sup>3</sup>	340.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.030</b>
36	KNNR 4 d.2 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37	KNNR 4 d.2 1413-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		40.0	stud.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNNR 4 d.2 1413-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 40	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39	KNNR 4 d.2 1413-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNNR 4 d.2 1413-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 3	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	Kalkulacja d.2 własna D.03.02.01	Separatory na zanieczyszczenia ropopochodne ze zintegrowanym piaskownikiem wraz z montażem : - separator Z3G sep.1 - o przepływie 73,42 l/s - separator Z3Fsep1- o przepływie 28,65l/s - separator Z3Esep1- o przepływie 265,31 l/s 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 1 d.2 0318-03 D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III- grunt niewysadzinowy lub piasek jako uzupełnienie wykopu z dowozem i zakupem materiału wg. kalkulacji własnej 885.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	885.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.000</b>
43	KNR 2-01 d.2 0320-0401 D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2699.37-(218.0*3.14*0.2*0.2+253.0*3.14*0.25*0.25+61.0*3.14*0.157*0.157+322.0-3.14*0.30*0.30+ 65.0-3.14*0.125*0.125+885.0)	m <sup>3</sup>	1345.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.948</b>
44	KNR 2-01 d.2 0610-02 analogia D.03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa w geowłókninie sweparacyjnej szer. ok.3,0m	m <sup>3</sup>		
		60.0*0.40*0.6+95.0*0.4*0.60+170.0*0.4*0.60	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
45	KNR 2-01 d.2 0611-04 D.03.02.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm	m		
		60.0+95.0	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
46	KNR 2-01 d.2 0611-06 analogia D.03.02.01	Drenaż ciężki fi 300 z rur drenarskich korugowanych PP SN8 w pełni sącący w uprzednio przygotowanej obsypce żwirowej	m		
		170.0	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
47	KNR 2-01 d.2 0622-01 D.03.02.01	Studzienki połączeniowe drenażowe PVC w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KALKULA- d.2 CJA WŁAS- NA D.03.02.01	Kamerowanie kanalizacji - inspekcja TV	m		
		65.0+61.0+218.0+253.0+322.0	m	919.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.000</b>
49	KNR 2-31 d.2 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		44+24	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
50	KNR 2-31 d.2 1406-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
51	KNR 2-01 d.2 0520-01 D.08.05.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 0,40*0,60*0,08	m <sup>2</sup>		
		35.0*0.60	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
52	KNR 2-31 d.3 0114-01 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod utwardzone pobocze, rowek od strony krawężnika oraz w śladzie kanalizacji w jezdni (wymiana gruntu)	m <sup>2</sup>		
		1190*2.0+350.0*1.20+760.0*0.40	m <sup>2</sup>	3104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3104.000</b>
53	KNR 2-31 d.3 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, utwardzone pobocze i jezdnie w śladzie kanału	m <sup>2</sup>		
		350.00*1.20+1190.0*1.80+760.0*0.4	m <sup>2</sup>	2866.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2866.000</b>
54	KNR 2-31 d.3 0114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - w śladzie kanału w jezdni oraz rowek wzdłuż krawężnika Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		350.0*1.20+760.0*0.40	m <sup>2</sup>	724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
55	KNR 2-31 d.3 0110-01 D.04.07.02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		350.0*1.2+760*0.40	m <sup>2</sup>	724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
56	KNR 2-31 d.3 0110-02 D.04.07.02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		724.0	m <sup>2</sup>	724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 6 d.3 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- przed wykonaniem warstwy wiążącej i ścieralnej  420.0*2.80+760.0*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
58	KNR 2-31 d.3 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową pod ułożenie warstwy wiążącej i ścieralnej  (420.0*2.80+760.0*0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
59	KNR 2-31 d.3 0310-01 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm. Grubość docelowa 5cm  420.0*2.80+760.0*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
60	KNR 2-31 d.3 0310-02 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  1480.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
61	KNR 2-31 d.3 0310-05 D.05.03.05.a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm. Grubość docelowa 5cm  1480.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
62	KNR 2-31 d.3 0310-06 D.05.03.05.a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1480.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
63	KNR 2-31 d.3 0511-03 D.09.01.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1200.0*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
<b>4</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
64	KNR 2-31 d.4 0402-04 D.08.05.00	Ława pod krawężniki betonowa i obrzeża z oporem oraz pod ściek drogowy trójkątny  1022*0.063+1025*0.03+180.0*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.636</b>
65	KNR 2-31 d.4 0403-04 D.08.05.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  807.0	m  m	  807.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.000</b>
66	KNR 2-31 d.4 0403-05 analogia D.08.05.00	Krawężniki betonowe najazdowe o szer.20cmx22 (wjazdy) na podsypce cementowo-piaskowej  380.0	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
67	KNR 2-01 d.4 0515-04 D.08.05.00	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych o szerokości 50cm na ławie betonowej zabudowany w krawędzi jezdni i pobocza  180.0	m  m	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
68	KNR 2-31 d.4 0407-03 D.08.05.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- z oporem betonowym  1025	m  m	  1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
69	KNR 2-31 d.4 0607-02 analogia D.08.05.00	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostek betonowych na płask na podsypce cementowo-piaskowej  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia D.08.05.00	montaż palisady betonowej szarej o wysokości 1,20m na ławie betonowej -  20.0	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-01 d.5 0505-01 DM.00.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		950.0*0.8	m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
72	KNR 2-21 d.5 0401-02 DM.00.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		760.0	m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
73	KNNR 6 d.5 0701-01 DM.00.00.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m		
		6.0+3.0+25.50	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
74	KNR 2-31 d.5 0702-02 DM.00.00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ZABUDOWA NOWYCH W MIEJSCE ZDEMONTOWANYCH ZNAKÓW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNR 2-31 d.5 0703-01 DM.00.00.00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - WRAZ Z ZAKUPEM ( ZNAKI ANALOGICZNE DO ZDEMONTOWANYCH)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR 2-31 d.5 0706-05 DM.00.00.00	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
77	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA D.01.01.01	Obsługa geodezyjna i powykonawcza geodezja z wniesieniem do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego - WSZYSTKIE BRANŻE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA DM.00.00.00	Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>