
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 : 19.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
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	
				RAZEM	1.190
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
	DM.00.00.00				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
	DM.00.00.00				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-01				
	DM.00.00.00				
		5.20	mp	5.200	
				RAZEM	5.200
9	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-02				
	DM.00.00.00				
		8	mp	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1	0818-01				
	D.01.02.04				
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1528.000
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
				RAZEM	1528.000
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 ² m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
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 ² m ²	802.000	
				RAZEM	802.000
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 ² m ²	802.000	
				RAZEM	802.000
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 ² m ²	668.000	
				RAZEM	668.000
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 ³ m ³	2.399	
				RAZEM	2.399
21	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia D.01.02.04	Rozebranie umocnień rowu z płyt ażurowych 40x60 280.0	m ² m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
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 ³ m ³	233.406	
				RAZEM	233.406
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 ³ m ³	234.406	
				RAZEM	234.406
2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
24	KNR 2-01 d.2 0206-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ 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 ³ m ³	2699.370	
				RAZEM	2699.370
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 ziemni kat. III-IV Krotność = 3 2699.37	m ³ m ³	2699.370	
				RAZEM	2699.370
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 ³ m ³	725.000	
				RAZEM	725.000
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 ³ m ³	725.000	
				RAZEM	725.000
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 ² m ²	3312.000	
				RAZEM	3312.000
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	
				RAZEM	66.000
30	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
d.2	0421-04				
	D.03.02.01				
		65.0	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05				
	D.03.02.01				
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	0408-06				
	D.03.02.01				
		66.0+152.0	m	218.000	
				RAZEM	218.000
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.2	0408-07				
	D.03.02.01				
		253.0	m	253.000	
				RAZEM	253.000
34	KNR-W 2-18	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
d.2	0412-05				
	D.03.02.01				
		322.0	m	322.000	
				RAZEM	322.000
35	KNNR 11	Podłoża z piasku o gr. 15cm i obsypki z piasku o gr. 20cm kruszywa naturalne dowieszone	m ³		
d.2	0501-05				
	D.03.02.01				
		919.0*1.0*0.15+ 919*1.1*0.20	m ³	340.030	
				RAZEM	340.030
36	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	1424-02				
	D.03.02.01				
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	1413-01				
	D.03.02.01				
		40.0	stud.	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-02				
	D.03.02.01				
		Krotność = -1			
		40	[0.5 m] stud.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	1413-03				
	D.03.02.01				
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-04				
	D.03.02.01				
		Krotność = -1			
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	Kalkulacja własna	Separatory na zanieczyszczenia ropopochodne ze zintegrowanym piaskownikiem wraz z montażem :	szt		
d.2	D.03.02.01	- 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	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 1	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	m ³		
d.2	0318-03				
	D.03.02.01				
		885.0	m ³	885.000	
				RAZEM	885.000
43	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0320-0401				
	D.03.02.01				

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 ³	1345.948	
				RAZEM	1345.948
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 ³		
		60.0*0.40*0.6+95.0*0.4*0.60+170.0*0.4*0.60	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
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	
				RAZEM	155.000
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 sączący w uprzednio przygotowanej obsypce żwirowej	m		
		170.0	m	170.000	
				RAZEM	170.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	919.000
49	KNR 2-31 d.2 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		44+24	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
50	KNR 2-31 d.2 1406-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
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 ²		
		35.0*0.60	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
3		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
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 ²		
		1190*2.0+350.0*1.20+760.0*0.40	m ²	3104.000	
				RAZEM	3104.000
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 ²		
		350.00*1.20+1190.0*1.80+760.0*0.4	m ²	2866.000	
				RAZEM	2866.000
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 ²		
		350.0*1.20+760.0*0.40	m ²	724.000	
				RAZEM	724.000
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 ²		
		350.0*1.2+760*0.40	m ²	724.000	
				RAZEM	724.000
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 ²		
		724.0	m ²	724.000	
				RAZEM	724.000

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 ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 Krotność = 2 1480.0	m ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 1480.0	m ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
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 ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
4		ELEMENTY ULIC			
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 ³ m ³	 108.636	
				RAZEM	108.636
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	
				RAZEM	807.000
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	
				RAZEM	380.000
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	
				RAZEM	180.000
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	
				RAZEM	1025.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	20.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE			

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 ²		
		950.0*0.8	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
72	KNR 2-21 d.5 0401-02 DM.00.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		760.0	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
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	
				RAZEM	34.500
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	
				RAZEM	4.000
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 ² - WRAZ Z ZAKUPEM (ZNAKI ANALOGICZNE DO ZDEMONTOWANYCH)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-31 d.5 0706-05 DM.00.00.00	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		15.10	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
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	
				RAZEM	1.000
78	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA DM.00.00.00	Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000