

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa dróg gminnych:
Nr 119282L od km 0+000,00 do km 0+106,05,
Nr 119283L od km 0+106,05 do km 0+382,85
i Nr 119296L od km 0+000,00 do km 0+380,35
położonych w miejscowości Ułęż**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych: Nr 119282L od km 0+000,00 do km 0+106,05, Nr 119283L od km 0+106,05 do km 0+382,85 i Nr 119296L od km 0+000,00 do km 0+380,35 położonych w miejscowości Ułęż, gmina Ułęż, powiat rycki, woj. lubelskie

INWESTOR : Gmina Ułęż
Ułęż 168
08-504 Ułęż

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg gminnych: Nr 119282L od km 0+000,00 do km 0+106,05, Nr 119283L od km 0+106,05 do km 0+382,85 i Nr 119296L od km 0+000,00 do km 0+380,35 położonych w miejscowości Ułęż, gmina Ułęż, powiat rycki, woj. lubelskie			
1	Roboty pomiarowe	1	2
2	Przepust rurowy	3	9
3	Roboty ziemne - koryto	10	14
4	Podbudowa	15	19
5	Nawierzchnia	20	30
6	Krawężniki	31	34
7	Cieki betonowe	35	36
8	Palisada betonowa	37	39
9	Nawierzchnia chodnika	40	43
10	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego - zjazdy	44	48
11	Pobocza kruszywowe	49	50
12	Zieleń - trawniki	51	53
13	Oznakowanie poziome	54	55
14	Oznakowanie pionowe	56	57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych: Nr 119282L od km 0+000,00 do km 0+106,05, Nr 119283L od km 0+106,05 do km 0+382,85 i Nr 119296L od km 0+000,00 do km 0+380,35 położonych w miejscowości Ułęż, gmina Ułęż, powiat rycki, woj. lubelskie						
1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (382,50+380,35+24,75+23,00)*0,001	km km	 0,811	
					RAZEM	0,811
2	Kalkulacja ind.	D-01.01.01a	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			Przepust rurowy			
3	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 0,60*0,20*7,00	m ³ m ³	 0,84	
					RAZEM	0,84
4	KNR 2-31 0605-07	D-03.01.01	Przepust rurowy z rur żelbetowych o śr. 50 cm z zakończeniem rurami ze skosami 7,00	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
5	KNR 2-31 0604-05 0604-06	D-03.04.01	Studnia chłonna z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3 m 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-18 0523-06	D-03.04.01	Przekrycie studni chłonnej pokrywą betonową prefabrykowaną z dwoma wpustami ściekowymi 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15) (0,35*0,15+0,15*0,20)*5,00	m ³ m ³	 0,41	
					RAZEM	0,41
8	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,00+1,50)*2	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
9	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grys 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm 1,00*1,50	m ² m ²	 1,50	
					RAZEM	1,50
3			Roboty ziemne - koryto			
10	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 1108,57+52,50	m ² m ²	 1 161,07	
					RAZEM	1 161,07
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 505,66	m ² m ²	 505,66	
					RAZEM	505,66
12	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 302,75	m ² m ²	 302,75	
					RAZEM	302,75
13	KNR 2-01 0314-02	D-04.01.01	Uzupełnienie poboczy - ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,40*0,30*1435,00	m ³	172,20	
					RAZEM	172,20
14	KNR 2-01 0212-03	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³		
			(1161,07+505,66)*0,30+302,75*0,20-172,20	m ³	388,37	
					RAZEM	388,37
4			Podbudowa			
15	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			4,50*(105,50+153,50-72,00)	m ²	841,50	
			2,80*(380,35-2,50)	m ²	1 057,98	
					RAZEM	1 899,48
16	KNR 2-31 0104-03	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średniego, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			1108,57+505,66	m ²	1 614,23	
					RAZEM	1 614,23
17	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			(0,25+0,12)*(105,50+153,50)*2	m ²	191,66	
			(0,70+1,50+0,12)*(242,20-2,50)+(0,70+0,50+0,12*2)*55,80+(0,70+1,00+0,12*2)*2,00+(0,70+1,50+0,12*2)*86,35+5,00+(3,50-2,80+0,12*2)*4,50+(3,00*3,00-0,25*0,25*3,14*6,00*6,00)*4+(5,00*5,00-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00)*2+(6,00*6,00-0,25*0,25*3,14*12,00*12,00)*4	m ²	916,91	
					RAZEM	1 108,57
18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach o szerokości ponad 2.5 m	m ²		
			(5,00+0,12*2)*96,50	m ²	505,66	
					RAZEM	505,66
19	KNR 2-31 0108-02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
			72,00*4,50*0,26*0,5*2,45	t	103,19	
					RAZEM	103,19
5			Nawierzchnia			
20	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			4,50*(105,50+153,50)	m ²	1 165,50	
			2,80*(380,35+5,50+22,50+12,50)	m ²	1 178,38	
					RAZEM	2 343,88
21	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą	m ²		
			3983,55-2343,88	m ²	1 639,67	
					RAZEM	1 639,67
22	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²		
			3983,55	m ²	3 983,55	
					RAZEM	3 983,55
23	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W wg WT-2:2014 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			(5,00+0,06*2)*(105,50+153,50)	m ²	1 326,08	
			(5,00+0,06*2)*96,50	m ²	494,08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(5,00+0,06)*(242,20-2,50)+(4,00+0,06*2)*55,80+((4,00+5,00)*0,5+0,06*2)*2,00+(5,00+0,06*2)*(86,35+22,25+12,50+5,00)+(3,50+0,06*2)*4,50+(3,00*3,00-0,25*0,25*3,14*6,00*6,00)*4+(5,00*5,00-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00)*2+(6,00*6,00-0,25*0,25*3,14*12,00*12,00)*4$	m ²	2 163,39	
					RAZEM	3 983,55
24	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²		
			3903,90	m ²	3 903,90	
					RAZEM	3 903,90
25	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²		
			3903,90	m ²	3 903,90	
					RAZEM	3 903,90
26	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR1-2 wg WT-2:2014 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			5,00*(105,50+153,50)	m ²	1 295,00	
			5,00*96,50	m ²	482,50	
			5,00*(242,20-2,50)+4,00*55,80+(4,00+5,00)*0,5*2,00+5,00*(86,35+22,25+12,50+5,00)+3,50*4,50+(3,00*3,00-0,25*0,25*3,14*6,00*6,00)*4+(5,00*5,00-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00)*2+(6,00*6,00-0,25*0,25*3,14*12,00*12,00)*4	m ²	2 126,40	
					RAZEM	3 903,90
27	KNR 2-31 0107-01	D-05.02.01	Wyrównanie istniejących nawierzchni z kruszywa tłucznem kamiennym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na pasach o szerokości ponad 2.5 m	m ³		
			(4,00+3,00)*0,5*100,00*0,10	m ³	35,00	
			5,00*8,00*0,10	m ³	4,00	
					RAZEM	39,00
28	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	D-05.02.01	Wyrównanie istniejących zjazdów z kruszywa tłucznem kamiennym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ³		
			(6,00*1,00*3+2,05*5,00*7)*0,10	m ³	8,98	
					RAZEM	8,98
29	KNR 2-31 1206-03	D-04.04.02	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1,00*(1,00+4,20+6,00+1,50+4,00)	m ²	16,70	
					RAZEM	16,70
30	Kalkulacja ind.		Regulacja wysokościowa istniejącej furtki - demontaż i montaż	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
6			Krawężniki			
31	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,20)*(217,00+5,00)	m ³	18,32	
					RAZEM	18,32
32	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,20)*5,00	m ³	0,41	
					RAZEM	0,41
33	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			217,00+5,00	m	222,00	
					RAZEM	222,00
34	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
7			Cieki betonowe			
35	KNR 2-31 0605-02	D-06.01.01	Ława fundamentowa betonowa pod ścieki betonowe z betonu C12/15	m ³		
			0,70*0,10*(50,00+40,00)	m ³	6,30	
					RAZEM	6,30
36	KNR 2-31 0606-04	D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			50,00+40,00	m	90,00	
					RAZEM	90,00
8			Palisada betonowa			
37	KNR 2-31 0401-08*2,35	D-22.00.00	Rowki pod palisadę o wymiarach 50x75 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
38	KNR 2-31 0402-04	D-22.00.00	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			(0,50*0,15+0,15*0,525*2)*40,00	m ³	9,30	
					RAZEM	9,30
39	Kalkulacja ind.	D-22.00.00	Palisada z prefabrykatów betonowych o wym. 18x18 cm wysokości 100 cm	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
9			Nawierzchnia chodnika			
40	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	D-04.05.00	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			302,75	m ²	302,75	
					RAZEM	302,75
41	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			1,50*(234,00-5,00*7)+0,5*1,00*1,00+0,5*3,00*2,50	m ²	302,75	
					RAZEM	302,75
42	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z oporem	m ³		
			(0,21*0,10+0,10*0,10)*398,00	m ³	12,34	
					RAZEM	12,34
43	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(234,00-5,00*7)*2	m	398,00	
					RAZEM	398,00
10			Nawierzchnia chodnika wzmocnionego - zjazdy			
44	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	D-04.05.00	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			52,50	m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
45	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	D-04.05.00	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			52,50	m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
46	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			1,50*5,00*7	m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
47	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z oporem	m ³		
			(0,21*0,10+0,10*0,10)*70,00	m ³	2,17	
					RAZEM	2,17
48	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5,00*2*7	m	70,00	
					RAZEM	70,00
11			Pobocza kruszywowe			
49	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			1075,65	m ²	1 075,65	
					RAZEM	1 075,65
50	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			0,75*(355,50*2-11,00)	m ²	525,00	
			0,75*((380,35-2,50-5,00)*2-3,50-8,00)	m ²	550,65	
					RAZEM	1 075,65
12			Zieleń - trawniki			
51	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			407,95	m ²	407,95	
					RAZEM	407,95
52	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m ²		
			407,95	m ²	407,95	
					RAZEM	407,95
53	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem - na terenie płaskim	m ²		
			2,05*(234,00-5,00*7)	m ²	407,95	
					RAZEM	407,95
13			Oznakowanie poziome			
54	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe strukturalne odblaskowe	m ²		
			< P-4 > 20,00*0,24	m ²	4,80	
			< P-7a > 10,00*0,12	m ²	1,20	
			< P-13 > 8,00*0,2625	m ²	2,10	
					RAZEM	8,10
55	KNR AT-03 0102-01 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe strukturalne odblaskowe - linie vibracyjne	m ²		
			0,15*2,00*2,50*2*2	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
14			Oznakowanie pionowe			
56	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 < A-7 > 2 < A-12b > 2 < A-12c > 1 < A-30 > 1 < D-1 > 2 < T > 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00	
					RAZEM	9,00