
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Sienkiewicza w m. Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza, Dobrzeń Wielki
INWESTOR : Wójt Gminy Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 31 października 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 października 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Sienkiewicza w m. Dobrzeń Wielki					
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym	km		
d.1	0119-03				
	D.01.01.01				
		0.27+0.33+0.10+0.265	km	0.965	
				RAZEM	0.965
2		Prace rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.2	0101-02 analogia				
	D.01.02.04				
		4.5+3.5+2.8+3.6+3.5+3.2+3.4+3.9+5.1+5.0+3.1+3.5+3.2	m	48.300	
				RAZEM	48.300
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-02 interpolacja				
	D.05.03.11				
		298.0+98.0	m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-02 interpolacja				
	D.05.03.11				
		313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03				
	D.05.03.11				
		28.0+220.0+401.0+167.0+196.0	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03 interpolacja				
	D.05.03.11				
		616.0	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-04 interpolacja				
	D.05.03.11				
		273.0+37.0	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-04 interpolacja				
	D.05.03.11				
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-04 interpolacja				
	D.05.03.11				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.2	0805-03 analogia				
	D.01.02.04				
		87.9+3.0	m ²	90.900	
				RAZEM	90.900
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02				
	D.01.02.04				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-02				
	D.01.02.04				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03				
	D.01.02.04				
		5.5+18.8+15.5+9.5+2.0+6.6+2.0	m ²	59.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.900
14	KNR 2-31 d.2 0803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsi 1 cm grub. Krotność = 7 poz.13	m ² m ²	 59.900	
				RAZEM	59.900
15	KNR 2-31 d.2 0801-03 ana- logia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 21.0+23.5+8.5+25.0+1.7	m ² m ²	 79.700	
				RAZEM	79.700
16	KNR 2-31 d.2 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 125.8	m m	 125.800	
				RAZEM	125.800
17	KNR 2-31 d.2 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.16*0.03 <analogia - opornik betonowy>0.2*0.3*5.0	m ³ m ³ m ³	 3.774 0.300	
				RAZEM	4.074
18	KNR 2-31 d.2 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6.1+10+6.9+4.0+7.0+5.5+5.0	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
19	KNR 2-31 d.2 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (0.2*1.0*6.0)*2+(0.2*1.0*4.0)*2+(0.2*1.0*2.5)*5+(0.2*4.0*1.0)*2+(0.2*2.0*1.0)*2+(0.2*1.0*3.0)*2+(0.2*1.0*3.0)*2	m ³ m ³	 11.300	
				RAZEM	11.300
20	KNR 2-31 d.2 0802-07 in- terpolacja analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy lub nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 10 cm 32.5+0.5*125+6.0+0.5*56.0+7.5+70.0+130.0+10.0+3.4+18.6+13.0+16.5+53.0+12.0	m ² m ²	 463.000	
				RAZEM	463.000
21	KNR 2-31 d.2 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy lub nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 21.0+15.5+18.8+5.5+87.9+2.0+9.5+2.0+6.6+2.0+23.5+8.5+25.0+1.7+2.0 47 616 273 298 167+196 313	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 231.500 47.000 616.000 273.000 298.000 363.000 313.000	
				RAZEM	2141.500
22	KNR 2-31 d.2 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (grubość podbudowy z kruszywa uśredniono do 30 cm) Krotność = 15 poz.21	m ² m ²	 2141.500	
				RAZEM	2141.500
23	KNR 2-31 d.2 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-31 d.2 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-31 d.2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 9.0+2*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 2-31 d.2 0818-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.2 0703-03 D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 5 <do ponownego ustawienia>7 <lustro do ponownego ustawienia>1	szt. szt. szt. szt.	 5.000 7.000 1.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 1 d.2 0202-08 ana- logia D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.10*0.08*1.25 poz.11*0.07*1.2 poz.12*0.1*1.15 poz.13*0.05*1.2 poz.15*0.12*1.2 poz.16*0.08*0.3*1.2 poz.17*1.2 poz.18*0.110*1.2 poz.19*1.2 poz.22*0.15*1.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.090 0.168 0.230 3.594 11.477 3.623 4.889 5.874 13.560 353.348	
				RAZEM	405.853
29	KNNR 1 d.2 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.28	m ³ m ³	 405.853	
				RAZEM	405.853
30	kalk. ind. d.2 D.01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz poz.10*0.08*2.4 poz.11*0.07*2.45 poz.12*0.1*2.7 poz.13*0.05*2.5 poz.15*0.12*2.4 poz.16*0.08*0.3*2.4 poz.17*2.4 poz.18*0.110*2.4 poz.19*2.4 poz.21*0.15*1.7 poz.22*0.15*1.7	t t t t t t t t t t t t	 17.453 0.343 0.540 7.488 22.954 7.246 9.778 11.748 27.120 546.083 546.083	
				RAZEM	1196.836
3		Roboty ziemne - wykopy			
31	KNNR 1 d.3 0301-02 D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem (poz.38*1.8*1.5+poz.48*0.61+poz.59*0.61+poz.64*0.56+poz.76*0.66+poz.91*0.71+poz.100*0.09+poz.106*0.1+poz.108*0.15)*0.1 -(poz.3*0.05+poz.4*0.06+poz.5*0.07+poz.6*0.08+poz.7*0.11+poz.8*0.13+poz.9*0.14+poz.10*0.08+poz.11*0.07+poz.12*0.1+poz.13*0.05+poz.15*0.12+poz.16*0.08+poz.17+poz.18*0.11+poz.19+47*0.12+616*0.13+poz.22*0.14+298*0.15+363*0.18+313*0.19)*0.1 poz.38*(0.8+0.2)*1.4*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 326.986 -81.145 4.760	
				RAZEM	250.601
32	KNNR 1 d.3 0202-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem (poz.38*1.8*1.5+poz.48*0.61+poz.59*0.61+poz.64*0.56+poz.76*0.66+poz.91*0.71+poz.100*0.09+poz.106*0.1+poz.108*0.15)*0.9 -(poz.3*0.05+poz.4*0.06+poz.5*0.07+poz.6*0.08+poz.7*0.11+poz.8*0.13+poz.9*0.14+poz.10*0.08+poz.11*0.07+poz.12*0.1+poz.13*0.05+poz.15*0.12+poz.16*0.08+poz.17+poz.18*0.11+poz.19+47*0.12+616*0.13+poz.22*0.14+298*0.15+363*0.18+313*0.19)*0.9 poz.38*(0.8+0.2)*1.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2942.871 -730.309 42.840	
				RAZEM	2255.402
33	KNNR 1 d.3 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.31+poz.32	m ³ m ³	 2506.003	
				RAZEM	2506.003
34	kalk. ind. d.3 D.02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię poz.33*1.6	t t	 4009.605	
				RAZEM	4009.605
4		Przepusty pod zjazdami, umocnienia skarp, zabezpieczenie wlotów kanalizacji			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.4 0103-01 D.06.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża poz.36	m ² m ²	 27.200	
				RAZEM	27.200
36	KNR 2-31 d.4 0114-03 D.06.02.01	Podsypka z pospółki 0-20mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 0.8*poz.38	m ² m ²	 27.200	
				RAZEM	27.200
37	KNR 2-31 d.4 0114-04 D.06.02.01	Podsypka z pospółki 0-20mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17 poz.36	m ² m ²	 27.200	
				RAZEM	27.200
38	KNR-W 2-18 d.4 0412-06 D.06.02.01	Przepusty z rury żelbetowych o śr. 800 mm 12.0+10.5+11.5	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0511-04 ana- logia D.03.02.01	Obsypka przepustu z materiałów sypkich ((0.8+0.2)*1.1-0.4*0.4*3.14)*poz.38	m ³ m ³	 20.318	
				RAZEM	20.318
40	KNR 2-31 d.4 0105-05 D.06.02.01	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 3.5*13	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
41	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.40	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
42	KNNR 6 d.4 0302-05 D.06.02.01	Umocnienie skarp przy przepustach i wylotach z kostki kamiennej 10 cm poz.40	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
5		Krawężniki i obrzeża			
43	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20) poz.44*0.031 poz.46*0.039	m ³ m ³ m ³	 33.629 27.300	
				RAZEM	60.929
44	kalk. własna d.5 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm <lewa strona>24.2+9.5+9.4+20.5+8.5+8.5+8.7+7.5+1.5+8.5+8.5+13.6+8.5+9.0+ 3.0+45.3+3.5+2.5+12.0+1.0+8.5+8.5+21.3+38.7+4.3+9.5+8.0+8.5+1.5+58.9 <prawa strona>224.7+8.6+8.5+8.5+8.2+22.1+4.0+0.4+14.7+19.2+20.7+10.2+ 2.2+4.0+31.7+19.1+58.2+8.7+6.1+1.5+12.5+12.2+9.3+61.8+8.6+8.6+1.5+8.0+ 80.7+9.3+9.6	m m m	 381.400 703.400	
				RAZEM	1084.800
45	KNR 2-31 d.5 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 9.5+9.4+45.3+12.0+8.6+8.5+14.7+8.7+6.1+9.3+9.6	m m	 141.700	
				RAZEM	141.700
46	KNR 2-31 d.5 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm <lewa strona>25.2+10.4+13.7+11.1+14.5+12.0+17.7+7.0+12.0+10.0+15.0+4.2+ 2.1+2.2+2.4+2.6+12.3+12.8+16.5+20.0+6.0+3.3+3.4+3.4+1.9+0.7+5.4+11.5+2.0+ 2+0.6+1.7+9.3+11.4+11.7+2.1+2.3+11.5+12.9+3.8+9.3+9.3+3.4+9.8+3.7+5.3 <prawa strona>13.6+5.3+1.4+15.2+5.5+4.1+7.6+3.5+3.3+15.2+12.2+0.7+5.5+ 8.6+0.7+5.5+8.6+6.5+3.5+20.7+3.5+12.9+13.0+10.1+5.0+4.4+8.5+2.1+8.5+13.5+ 16.7+13.9+7.2+6.9+10.7+14.3+11.1+9.4+3.7+6	m m m	 371.400 328.600	
				RAZEM	700.000
6		Chodnik			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.6 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.48	m ² m ²	 275.240	
				RAZEM	275.240
48	KNR 2-31 d.6 0114-01 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - o grub.po zagęszcz. 20 cm <lewa strona>51.2+6.7+4.2+2.0+3.3+1.7+2.9+3.0+1.3+3.5+1.8+1.4+1.6 <prawa strona>4.5+4.5+6.8+78.2+44.3+6.5+31.2+7.1+7.1+6.9+1.6+5.0 <dodatek obrzeża L>(22.5+10.4+7.0+4.2+6.0+1.9+5.4+2.0*2+1.7+2.1+2.3+3.8+3.4+3.7)*0.1 <korekta krawężniki>-(23.0+36.6+6.0+12*1.5)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 84.600 203.700 7.840 -20.900	
				RAZEM	275.240
49	KNR 2-31 d.6 0114-02 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.48	m ² m ²	 275.240	
				RAZEM	275.240
50	KNR 2-31 d.6 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm <lewa strona>51.2+6.7+4.2+2.0+3.3+1.7+2.9+3.0+1.3+3.5+1.8+1.4+1.6 <prawa strona>4.5+4.5+6.8+78.2+44.3+6.5+31.2+7.1+7.1+6.9+1.6+5.0 <dodatek obrzeża L>-(22.5+10.4+7.0+4.2+6.0+1.9+5.4+2.0*2+1.7+2.1+2.3+3.8+3.4+3.7)*0.08 <korekta krawężniki>-(23.0+36.6+6.0+12*1.5)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 84.600 203.700 -6.272 -20.900	
				RAZEM	261.128
51	KNR 2-31 d.6 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.50	m ² m ²	 261.128	
				RAZEM	261.128
52	KNR 2-31 d.6 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm <lewa strona>51.2+6.7+4.2+2.0+3.3+1.7+2.9+3.0+1.3+3.5+1.8+1.4+1.6 <prawa strona>4.5+4.5+6.8+78.2+44.3+6.5+31.2+7.1+7.1+6.9+1.6+5.0 <dodatek obrzeża L>-(22.5+10.4+7.0+4.2+6.0+1.9+5.4+2.0*2+1.7+2.1+2.3+3.8+3.4+3.7)*0.08 <korekta krawężniki>-(23.0+36.6+6.0+12*1.5)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 84.600 203.700 -6.272 -12.540	
				RAZEM	269.488
53	KNR 2-31 d.6 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.52	m ² m ²	 269.488	
				RAZEM	269.488
54	KNR 6 d.6 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm poz.53	m ² m ²	 269.488	
				RAZEM	269.488
7		Zjazdy			
55	KNR 2-31 d.7 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.56	m ² m ²	 874.250	
				RAZEM	874.250
56	KNR 2-31 d.7 0114-01 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - o grub.po zagęszcz. 20 cm <lewa strona>20.5+15.8+23.3+16.7+27.8+16.9+12.1+20.2+10.6+11.9+17.1+18.5+25.3+31.5+14.5+12.6+16.7+17.6+16.4+17.5+19.2+7.2+6.8+11.2+15.9 <prawa strona>34.2+43.8+23.1+20.5+18.4+26.3+18.2+20.4+20.3+20.2+20.7+20.1+17.4+34.6+22.6+28.3+20.7+27.2+20.1+16.4+8.0 <dodatek obrzeża L>(13.7+11.1+14.5+12.0+17.7+12.0+10.0+15.0+2.1+2.2+2.4+2.6+12.3+12.8+16.5+20.0+3.3+3.4+3.4+0.7+11.5+0.6+9.3+11.4+11.7+11.5+12.9+9.3+9.3+9.8)*0.1 <korekta krawężniki przy jezdni>-(8.5+14.5+12.9+8.5+8.5+8.4+9.0+10.0+9.0+8.5+10.0+10.4+8.5*7+8.4+7.9+8.5*2+6.5+8.5+12.2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 423.800 481.500 28.500 -59.550	
				RAZEM	874.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.7	KNR 2-31 0114-02 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.56	m ² m ²	 874.250	
				RAZEM	874.250
58 d.7	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm <lewa strona>20.5+15.8+23.3+16.7+27.8+16.9+12.1+20.2+10.6+11.9+17.1+18.5+25.3+31.5+14.5+12.6+16.7+17.6+16.4+17.5+19.2+7.2+6.8+11.2+15.9 <prawa strona>34.2+43.8+23.1+20.5+18.4+26.3+18.2+20.4+20.3+20.2+20.7+20.1+17.4+34.6+22.6+28.3+20.7+27.2+20.1+16.4+8.0 <dodatek obrzeża L>-(13.7+11.1+14.5+12.0+17.7+12.0+10.0+15.0+2.1+2.2+2.4+2.6+12.3+12.8+16.5+20.0+3.3+3.4+3.4+0.7+11.5+0.6+9.3+11.4+11.7+11.5+12.9+9.3+9.3+9.8)*0.08 <korekta krawężniki przy jezdni>-(8.5+14.5+12.9+8.5+8.5+8.4+9.0+10.0+9.0+8.5+10.0+10.4+8.5*7+8.4+7.9+8.5*2+6.5+8.5+12.2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 423.800 481.500 -22.800 -59.550	
				RAZEM	822.950
59 d.7	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.58	m ² m ²	 822.950	
				RAZEM	822.950
60 d.7	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm <lewa strona>20.5+15.8+23.3+16.7+27.8+16.9+12.1+20.2+10.6+11.9+17.1+18.5+25.3+31.5+14.5+12.6+16.7+17.6+16.4+17.5+19.2+7.2+6.8+11.2+15.9 <prawa strona>34.2+43.8+23.1+20.5+18.4+26.3+18.2+20.4+20.3+20.2+20.7+20.1+17.4+34.6+22.6+28.3+20.7+27.2+20.1+16.4+8.0 <dodatek obrzeża L>-(13.7+11.1+14.5+12.0+17.7+12.0+10.0+15.0+2.1+2.2+2.4+2.6+12.3+12.8+16.5+20.0+3.3+3.4+3.4+0.7+11.5+0.6+9.3+11.4+11.7+11.5+12.9+9.3+9.3+9.8)*0.08 <korekta krawężniki przy jezdni>-(8.5+14.5+12.9+8.5+8.5+8.4+9.0+10.0+9.0+8.5+10.0+10.4+8.5*7+8.4+7.9+8.5*2+6.5+8.5+12.2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 423.800 481.500 -22.800 -35.730	
				RAZEM	846.770
61 d.7	KNR 2-31 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.60	m ² m ²	 846.770	
				RAZEM	846.770
62 d.7	KNR 6 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowe grubości 8 cm poz.61	m ² m ²	 846.770	
				RAZEM	846.770
8		Jezdnia o nawierzchni bitumicznej - droga gminna			
63 d.8	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.64	m ² m ²	 2464.763	
				RAZEM	2464.763
64 d.8	KNR 2-31 0114-01 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - o grub.po zagęszcz. 20 cm 506.2+1837.5-(297.2+228.7+125.8)+369.0+55.2 (224.7+9.4+29.2+8.5+1.5+8.5+33.1+9.0+36.8+19.1+8.5+8.5+46.1+21.3+11.0+38.7+12.5+12.1+9.3)*0.25 <schodkowanie>(20.2+17.4+6.9+5.3+14.5+29.2+6.9+2.9+24.3+2.1+10.7+13.3+10.8+13.8+56.3+73.4+2.1+36.7+24.0+23.4+24.6+10.2+3.7+13.9+2.3+2.8+7.8+1.4+26.8+17.8+58.3+10.9+62.8+27.6+10.9+33.1+11.3+8.1+1.2)*0.29	m ² m ² m ²	 2116.200 136.950 211.613	
				RAZEM	2464.763
65 d.8	KNR 2-31 0114-02 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.64	m ² m ²	 2464.763	
				RAZEM	2464.763
66 d.8	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 506.2+1837.5-(297.2+228.7+125.8)+369.0+55.2	m ² m ²	 2116.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schodkowanie>(20.2+17.4+6.9+5.3+14.5+29.2+6.9+2.9+24.3+2.1+10.7+13.3+10.8+13.8+56.3+73.4+2.1+36.7+24.0+23.4+24.6+10.2+3.7+13.9+2.3+2.8+7.8+1.4+26.8+17.8+58.3+10.9+62.8+27.6+10.9+33.1+11.3+8.1+1.2)*0.17	m ²	124.049	
				RAZEM	2240.249
67	KNR 2-31 d.8 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.66	m ² m ²	 2240.249	
				RAZEM	2240.249
68	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 506.2+1837.5-(297.2+228.7+125.8)+369.0+55.2 <schodkowanie>(20.2+17.4+6.9+5.3+14.5+29.2+6.9+2.9+24.3+2.1+10.7+13.3+10.8+13.8+56.3+73.4+2.1+36.7+24.0+23.4+24.6+10.2+3.7+13.9+2.3+2.8+7.8+1.4+26.8+17.8+58.3+10.9+62.8+27.6+10.9+33.1+11.3+8.1+1.2)*0.09	m ² m ² m ²	 2116.200 65.673	
				RAZEM	2181.873
69	KNR AT-03 d.8 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.68	m ² m ²	 2181.873	
				RAZEM	2181.873
70	KNR 2-31 d.8 0310-01 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 506.2+1837.5-(297.2+228.7+125.8)+369.0+55.2 <schodkowanie>(20.2+17.4+6.9+5.3+14.5+29.2+6.9+2.9+24.3+2.1+10.7+13.3+10.8+13.8+56.3+73.4+2.1+36.7+24.0+23.4+24.6+10.2+3.7+13.9+2.3+2.8+7.8+1.4+26.8+17.8+58.3+10.9+62.8+27.6+10.9+33.1+11.3+8.1+1.2)*0.04	m ² m ² m ²	 2116.200 29.188	
				RAZEM	2145.388
71	KNR 2-31 d.8 0310-02 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.70	m ² m ²	 2145.388	
				RAZEM	2145.388
72	KNR AT-03 d.8 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.70	m ² m ²	 2145.388	
				RAZEM	2145.388
73	KNR 2-31 d.8 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 506.2+1837.5-(297.2+228.7+125.8)+369.0+55.2	m ² m ²	 2116.200	
				RAZEM	2116.200
74	KNR 2-31 d.8 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.73	m ² m ²	 2116.200	
				RAZEM	2116.200
9		Jezdnia o nawierzchni bitumicznej - droga powiatowa			
75	KNR 2-31 d.9 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.78	m ² m ²	 389.874	
				RAZEM	389.874
76	KNR 2-31 d.9 0114-01 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - o grub.po zagęszcz. 20 cm 228.7+125.8 (20.7+19.2+34.3)*0.25 <schodkowanie>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.36	m ² m ² m ² m ²	 354.500 18.550 25.236	
				RAZEM	398.286
77	KNR 2-31 d.9 0114-02 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.76	m ² m ²	 398.286	
				RAZEM	398.286
78	KNR 2-31 d.9 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 228.7+125.8 (20.7+19.2+34.3)*0.25	m ² m ² m ²	 354.500 18.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schodkowanie>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.24	m ²	16.824	
				RAZEM	389.874
79	KNR 2-31 d.9 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 228.7+125.8 <schodkowania>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.24	m ² m ² m ²	 354.500 16.824	
				RAZEM	371.324
80	KNR 2-31 d.9 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 228.7+125.8 <schodkowanie>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.16	m ² m ² m ²	 354.500 11.216	
				RAZEM	365.716
81	KNR AT-03 d.9 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.80	m ² m ²	 365.716	
				RAZEM	365.716
82	KNR 2-31 d.9 0110-01 D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - grub.po zagęszcz. 4 cm 228.7+125.8 <schodkowanie>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.09	m ² m ² m ²	 354.500 6.309	
				RAZEM	360.809
83	KNR 2-31 d.9 0110-02 D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.82	m ² m ²	 360.809	
				RAZEM	360.809
84	KNR AT-03 d.9 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.82	m ² m ²	 360.809	
				RAZEM	360.809
85	KNR 2-31 d.9 0310-01 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 228.7+125.8 <schodkowanie>(6.3+11.0+44.0+8.8)*0.04	m ² m ² m ²	 354.500 2.804	
				RAZEM	357.304
86	KNR 2-31 d.9 0310-02 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.85	m ² m ²	 357.304	
				RAZEM	357.304
87	KNR AT-03 d.9 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.85	m ² m ²	 357.304	
				RAZEM	357.304
88	KNR 2-31 d.9 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 228.7+125.8	m ² m ²	 354.500	
				RAZEM	354.500
89	KNR 2-31 d.9 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.88	m ² m ²	 354.500	
				RAZEM	354.500
10		Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej (wyniesiona)			
90	KNR 2-31 d.10 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.93	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
91	KNR 2-31 d.10 0114-01 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR >= 20% - o grub.po zagęszcz. 20 cm 313.5 (17.5+15.5+20.6+16.8)*0.25	m ² m ² m ²	 313.500 17.600	
				RAZEM	331.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.10	KNR 2-31 0114-02 D.02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grunt niewysadzinowy - pospółka o CBR > 20% - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.91	m ² m ²	 331.100	
				RAZEM	331.100
93 d.10	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 313.5	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
94 d.10	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.93	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
95 d.10	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.93	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
96 d.10	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.95	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
97 d.10	KNR 2-31 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.95	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
98 d.10	KNNR 6 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm poz.97	m ² m ²	 313.500	
				RAZEM	313.500
11		Jezdnia - wymiana warstw bitumicznych			
99 d.11	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.100	m ² m ²	 1080.152	
				RAZEM	1080.152
100 d.11	KNR 2-31 0310-01 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 476.9+598.4 (57.8+6.6+8.4+9.7+6.3+7.8+9.7+6.4+4.5+4.1)*0.04	m ² m ² m ²	 1075.300 4.852	
				RAZEM	1080.152
101 d.11	KNR 2-31 0310-02 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.100	m ² m ²	 1080.152	
				RAZEM	1080.152
102 d.11	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.100	m ² m ²	 1080.152	
				RAZEM	1080.152
103 d.11	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 476.9+598.4	m ² m ²	 1075.300	
				RAZEM	1075.300
104 d.11	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.103	m ² m ²	 1075.300	
				RAZEM	1075.300
12		Pobocze z kruszywa			
105 d.12	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.106	m ²	1397.300	
				RAZEM	1397.300
106	KNR 2-31 d.12 0114-07 D.04.04.02	Nawiarzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		<lewa strona>38.9+22.3+23.4+19.2+8.3+7.4+9.3+4.9+29.1+9.0+3.9+1.7+9.1+12.0+39.6+7.3+21.9+126.1+26.8+20.4+4.4+5.7+22.7+4.9+8.0+4.5+25.9+54.2+1.7+11.7+59.6+26.2+10.2+7.8+9.1+6.3+4.5+3.7	m ²	711.700	
		<prawa strona>144.6+45.4+14.7+19.8+18.5+10.0+1.8+29.7+9.7+13.0+21.7+50.4+5.6+30.9+11.1+5.6+13.7+9.1+19.2+28.5+17.6+57.6+14.7+12.2+12.5+15.7+3.4+30.8+10.8+7.3	m ²	685.600	
				RAZEM	1397.300
107	KNR 2-31 d.12 0114-08 D.04.04.02	Nawiarzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.106	m ² m ²	 1397.300	
				RAZEM	1397.300
13		Humusowanie z obsianiem			
108	KNNR 1 d.13 0507-01 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		2620	m ²	2620.000	
				RAZEM	2620.000
109	KNNR 1 d.13 0507-02 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 poz.108	m ² m ²	 2620.000	
				RAZEM	2620.000
14		Oznakowanie pionowe i elementy BRD			
110	KNNR 6 d.14 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
111	kalk. własna d.14 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wiekości - MAŁEJ - folia odblaskowa typu 1	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	kalk. własna d.14 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wiekości - ŚREDNIE - folia odblaskowa typu 1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	kalk. własna d.14 D.07.02.01	Montaż znaków z rozbiórki (znaki przestawiane)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15		Oznakowanie poziome			
114	kalk. ind. d.15 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie <P-25>4.41	m ² m ²	 4.410	
				RAZEM	4.410
16		Prace towarzyszące			
115	KNR 2-31 d.16 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
116	KNR 2-31 d.16 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9+4	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
117	KNR 15-01 d.16 0116-03 D.06.04.01	Odmulenie istniejącego rowu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNNR 1 d.16 0202-08 D.06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.117*0.6*0.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.16	KNNR 1 0208-02 D.06.04.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.118	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
120 d.16	kalk. ind. D.06.04.01	Opłata za wysypisko za ziemię poz.118*1.65	t t	 3.960	
				RAZEM	3.960
121 d.16	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów - Forsycja 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000