

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej Nr 111206L w miejscowości Horodło ul. Średnia i ul. Rynek wraz z włączeniami do drogi wojewódzkiej nr 816 - etap I odcinki: A-B-I, C-I-E (branża drogowa)
ADRES INWESTYCJI : 22-523 Horodło, ulica Rynek i Srednia
INWESTOR : Gmina Horodło
ADRES INWESTORA : 22-523 Horodło, ul. Jurydyka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Lachowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Paweł Lachowski
DATA OPRACOWANIA : 2018.06.29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.06.29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,133+0,125+0,025	km	0,283	
				RAZEM	0,283
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-04	314*2	m	628,000	
				RAZEM	628,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki klinkierowej	m ²		
d.2	0805-03	660+36	m ²	696,000	
				RAZEM	696,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
d.2	0805-03 analogia	837+125,89+491,64	m ²	1454,530	
				RAZEM	1454,530
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-03	75,52+4,6+28,8+54,06	m ²	162,980	
				RAZEM	162,980
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03 analogia	192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	587	m ²	587,000	
				RAZEM	587,000
8	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m		
d.2	0817-03	76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
9	KNR 2-31	Rozebranie studzienek ściekowych wraz z wpustami oraz zasypaniem gruntem stabilizowanym cementem o Rm=2,5 MPa	szt		
d.2	0817-03 analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	1166,25	m ²	1166,250	
				RAZEM	1166,250
3		Roboty ziemne pod konstrukcję nawierzchni			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie	m ³		
d.3	0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³	751,340	
		21,59+696,29+32,77+0,69		RAZEM	751,340
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i dowiezieniem piasku średnioziarnistego	m ³		
d.3	0235-01	5,13+210,68+12,48+3,13	m ³	231,420	
				RAZEM	231,420
4		Nawierzchnia jezdni			
13	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę wyrównawczą	m ²		
d.4	1005-06	77*6+125*6+20	m ²	1232,000	
				RAZEM	1232,000
14	KSNR 6	Skropienie emulsją asfalt. kationową szybkozspadową nawierzchni drogowych pod w-wę wyrównawczą	m ²		
d.4	1005-07	77*6+125*6+20	m ²	1232,000	
				RAZEM	1232,000
15	KSNR 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni z AC 16W	t		
d.4	0108-02	(77*6+125*6+20)*0,05*2,5	t	154,000	
				RAZEM	154,000
16	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4	0109-03-analogia	1227-156-233,3+46,3	m ²	884,000	
				RAZEM	884,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	1227-156-233,3+46,3	m ²	884,000	
				RAZEM	884,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1227-156-233,3+46,3	m ² m ²	 884,000	 884,000
				RAZEM	884,000
19	KSNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę wiążącą 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
20	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfalt. kationową szybkorozpadową nawierzchni drogowych pod w-wę wiążącą 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
21	KSNR 6 d.4 0308-01	Warstwa wiążąca z AC16W grubości 4 cm po zagęszczeniu 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
22	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę ścierną 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
23	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfalt. kationową szybkorozpadową nawierzchni drogowych pod w-wę ścierną 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
24	KSNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścierną z AC 11S grubości 4 cm po zagęszczeniu 77*6+125*6+20+884	m ² m ²	 2116,000	 2116,000
				RAZEM	2116,000
5		Elementy ulic			
5.1		Krawężniki			
25	KSNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 24,3+60,4+3+36,2+4,7+22,5+3+9,7+7+8+14+18+18+51+3+12,8+14+12+6,7+89-12+6,2+41+5,5+6,7+12,26+59,3*2+6+5	m m	 606,560	 606,560
				RAZEM	606,560
26	KSNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 8+7,5+8+16+42+4+8+9+3+2+7+9,3+3+3*4+17+30,4+31+18+2+7+4+10	m m	 258,200	 258,200
				RAZEM	258,200
27	KSNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 3,5+4+3,5	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
5.2		Obrzeża			
28	KNR 2-31 d.5.2 0402-04- analogia	Opór wraz z ławą przy obrzeżu z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa (2+7,44+1+3,6+36+3+2,3+3,5+23+2+2+6+60,5+1+17,3+30+14,2+18+3+1+7*2+4+2+12,2+4+60+1+6+5+1,5+9)*0,15*0,1	m ³ m ³	 5,333	 5,333
				RAZEM	5,333
29	KSNR 6 d.5.2 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2+7,44+1+3,6+36+3+2,3+3,5+23+2+2+6+60,5+1+17,3+30+14,2+18+3+1+7*2+4+2+12,2+4+60+1+6+5+1,5+9	m m	 355,540	 355,540
				RAZEM	355,540
5.3		Chodniki i opaski			
30	KNR 2-01 d.5.3 0206-02	Roboty ziemne wykonane mechanicznie Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km (10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12)*0,3	m ³ m ³	 148,848	 148,848
				RAZEM	148,848
31	KSNR 6 d.5.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12	m ² m ²	 496,160	 496,160
				RAZEM	496,160
32	KNR 2-31 d.5.3 0109-03- analogia	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12	m ² m ²	 496,160	 496,160
				RAZEM	496,160
33	KNR 2-31 d.5.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12	m ²	496,160	
				RAZEM	496,160
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.5.3	0114-08	grubości po zagęszczeniu Krotność = 2			
		10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12	m ²	496,160	
				RAZEM	496,160
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5.3	0511-02	mentowo-piaskowej - kolor szary			
		10,5+30,6+47,4+23+85+25+5,14+19+50+22+90+17+3+6,12+7+29,5+10,9+3+12	m ²	496,160	
				RAZEM	496,160
5.4		Zatoka autobusowa			
36	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie	m ³		
d.5.4	0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km			
		98,60*0,6	m ³	59,160	
				RAZEM	59,160
37	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5.4	0103-03	98,6	m ²	98,600	
				RAZEM	98,600
38	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.5.4	0109-03	czeniu 15 cm			
		98,6	m ²	98,600	
				RAZEM	98,600
39	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.5.4	0109-03-ana-	czeniu 15 cm			
	logia	98,6	m ²	98,600	
				RAZEM	98,600
40	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5.4	0109-03-ana-	98,6	m ²	98,600	
	logia			RAZEM	98,600
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5.4	0511-03	mentowo-piaskowej kolor grafitowy			
		98,6	m ²	98,600	
				RAZEM	98,600
5.5		Zatoki parkingowe			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie	m ³		
d.5.5	0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km			
		319,68*0,5	m ³	159,840	
				RAZEM	159,840
43	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5.5	0103-03	141,39+135,21+43,08	m ²	319,680	
				RAZEM	319,680
44	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.5.5	0109-03-ana-	czeniu 20 cm			
	logia	141,39+135,21+43,08	m ²	319,680	
				RAZEM	319,680
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.5.5	0114-07	gęszczeniu 8 cm			
		141,39+135,21+43,08	m ²	319,680	
				RAZEM	319,680
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.5.5	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 12			
		141,39+135,21+43,08	m ²	319,680	
				RAZEM	319,680
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5.5	0511-03	mentowo-piaskowej kolor grafitowy			
		141,39+135,21+43,08-9,9	m ²	309,780	
				RAZEM	309,780
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5.5	0511-03	mentowo-piaskowej kolor szary			
		9,9	m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
5.6		Przejście wyniesione			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.5.6 0206-02	Roboty ziemne wykonane mechanicznie Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 5 km 40,64*0,5	m ³ m ³	 20,320	
				RAZEM	20,320
50	KNR 2-31 d.5.6 0109-03-ana- logia	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40,64	m ² m ²	 40,640	
				RAZEM	40,640
51	KSNR 6 d.5.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 40,64	m ² m ²	 40,640	
				RAZEM	40,640
52	KNR 2-31 d.5.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40,64	m ² m ²	 40,640	
				RAZEM	40,640
53	KNR 2-31 d.5.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 40,64	m ² m ²	 40,640	
				RAZEM	40,640
54	KNR 2-31 d.5.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor grafitowy 40,64	m ² m ²	 40,640	
				RAZEM	40,640
5.7		Zjazdy indywidualne			
55	KNR 2-01 d.5.7 0206-02	Roboty ziemne wykonane mechanicznie Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 5 km (25,1+19,0+30)*0,3	m ³ m ³	 22,230	
				RAZEM	22,230
56	KSNR 6 d.5.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25,1+19,0+30	m ² m ²	 74,100	
				RAZEM	74,100
57	KNR 2-31 d.5.7 0109-03-ana- logia	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 25,1+19,0+30	m ² m ²	 74,100	
				RAZEM	74,100
58	KNR 2-31 d.5.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25,1+19,0+30	m ² m ²	 74,100	
				RAZEM	74,100
59	KNR 2-31 d.5.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 25,1+19,0+30	m ² m ²	 74,100	
				RAZEM	74,100
60	KNR 2-31 d.5.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor grafitowy 25,1+19,0+30	m ² m ²	 74,100	
				RAZEM	74,100
5.8		Remontowany ściek korytkowy na skwerek			
61	KNR 2-31 d.5.8 0606-04 ana- logia	Ścieki betonowy trójkątny szer 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu C12/15 gr 10 cm 7,8+9,6	m m	 17,400	
				RAZEM	17,400
62	KNR 2-31 d.5.8 0606-04 ana- logia	Ścieki z prefabrykatów żelbetowych o wym. 56x59 na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu C12/15 gr 10 cm 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
63	KNR 4-01 d.5.8 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,07*2	m ² m ²	 0,140	
				RAZEM	0,140
64	kalkulacja d.5.8 własna	Wykonanie podwójnego ścieku podchodnikowego przez chodnik z elementów betonowych przy zatokach postojowych w ul. Rynek 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-01 d.5.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 75	m ² m ²	 75,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Oznakowanie i urządzenia BRD		RAZEM	75,000
66	kalkulacja d.6 własna	Balustarda typ olsztyński 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
67	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmovanie tablic znaków drogowych z transportem tarcz znaków w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15 km 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR 2-31 d.6 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z transportem rur w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15 km 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-31 d.6 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm wraz z zakupem rur 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
70	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 44	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
71	KNR 2-31 d.6 0702-01 analogia	Montaż pylonów U-5b przy wyniesopnym przejściu dla pieszych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 272,21-108,14	m ² m ²	164,070	
				RAZEM	164,070
7		Roboty wykończeniowe			
7.1		Zieleń			
73	KNR 2-01 d.7.1 0506-07	Plantowanie skarp - kat.gr.I-III 800	m ² m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
74	KNR 2-01 d.7.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 800	m ² m ²	800,000	
				RAZEM	800,000