

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Radziechów dz.
nr 350
INWESTOR : Gmina Zagrodno
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Baszak
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 Roboty przygotowawcze, ziemne i rozbiórkowe jezdni				
1	D- 1.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. Geoezyjna inwentaryzacja powykonawcza	hm	
d.1		0.3	hm	
				0.3
2	D- 1.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych z utylizacją.	m ²	
d.1		40	m ²	
				40.0
3	D- 1.02.01	Podcinanie konarów drzew - szt. drzew	szt	
d.1		4	szt	
				4.0
4	D- 1.02.01	Mechaniczne karczowanie pnia (śr. 80cm) z wywiezieniem na wysypisko	szt.	
d.1		1	szt.	
				1.0
5	D- 2.00.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni pod korytka ściekowe grunt kat. IV Koryto	m ³	
d.1	D-02.01.01	głęb. 45 cm (1125+302.0*0.2+136*0.5)*0.45	m ³	
				564.0
6	D- 2.00.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów grunt kat. IV. Koryto głęb. 30 cm.	m ³	
d.1	D-02.01.01	152.0*0.3	m ³	
				45.6
7	D- 2.00.01	Odwiezenie gruntu z korytowania na wysypisko w miejsce ustalone przez Wykonawcę.	m ³	
d.1	D-02.01.01	564.0+45.6	m ³	
				609.6
8	cennik odpadów	Oплата za składowanie gruntu (kat.gr.III-IV)	m ³	
d.1		609.6	m ³	
				609.6
9	D- 1.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 8cm drogi powiatowej na włączeniach	m ²	
d.1		93.0*1.0	m ²	
				93.0
10	D- 1.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 3 cm w km 0+290 - 0+302	m ²	
d.1		12.0*3.0	m ²	
				36.0
11	D- 1.02.04	Wywiezienie gruzu bitumicznego z opłatą za składowanie.	m ³	
d.1		93.0*.08+36.0*0.03	m ³	
				8.5
2 Odwodnienie				
12	D- 2.00.01	Wykopy wykonywane pod przepusty i fundamenty ścianek czołowych przepustów ,koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.IV - 6 ścianek, oraz pod umocnienia wlotów i wylotów przepustów.	m ³	
d.2	D-2.01.01	(11.0+8.0)*0.8*1.2+(2.1*0.5*0.8)*6+41.0*0.2	m ³	
				31.5
13	D- 1.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	
d.2		9.0+7.0	m	
				16.0
14	D- 1.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego z zastrzeżeniem przekazania nieuszkodzonych rur inwestorowi	m ³	
d.2		19.0*.2	m ³	
				3.8
15	D- 10.01.01	Wykonanie fundamentów ścianek czołowych, z betonu B-20, z osadzeniem wystających 0,5 m prętów zbrojenia średnicy. 8mm w odstępach 0,5m.	m ³	
d.2		2.1*0.5*0.8*6	m ³	
				5.0
16	D- 6.02.01	Ława fundamentowa przepustu, grub. 40 cm z mieszanki bazaltowej 0-32mm	m ³	
d.2		19.0*0.6*0.4	m ³	
				4.6
17	D- 6.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z HDPE SN8, spiralnie karbowane dwuścienne o śr. 40 cm , 2 szt	m	
d.2		11.0+8.0	m	
				19.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2	D- 6.02.01	Kanały rurowe - rury betonowe typu 'Wipro' o śr.300 mm. Wymiana uszkodzonego kręgu w przepuszczeniu pod drogą powiatową 1.0	m m	
				1.0
19 d.2	D- 10.01.01	Ścianki czołowe grub. 40 cm z kamienia łamanego twardego,obrobionego 6 ścianek 2.0*0.8*0.4*6	m ³ m ³	
				3.8
20 d.2	D- 6.02.01a	Zasypanie i zagęszczenie wykopów 19.0	m ³ m ³	
				19.0
21 d.2 D-2.01.01 D-6.04.01	D- 2.00.01	Wykopy rowów i kanałów meliorc. wykon.koparkami z załadunkiem, w gruncie kat.III nawodnionym. Skarpy rowów 1:1. Dno 40cm . 276.0*0.5	m ³ m ³	
				138.0
22 d.2 D-2.01.01 D-6.04.01	D- 2.00.01	Plantowanie skarp wykonanego rowu, w gr.kat. III 276.0*1.3*2	m ² m ²	
				717.6
23 d.2 D-2.01.01 D-6.04.01	D- 2.00.01	Odwiezenie gruntu z wykopów w miejsce ustalone przez Wykonawcę 276.0*0.5+31.5-19.0	m ³ m ³	
				150.5
24 d.2	cennik opadów	Opłata za składowanie gruntu (kat.gr.III-IV) 138.0+31.5-19.0	m ³ m ³	
				150.5
25 d.2	D- 6.01.01	Umocnienie dna rowu z pref.betonowych 40x50x15 cm na podsypce cem.piaskowej - korytka ściekowe betonowe. 7	m m	
				7.0
26 d.2	D- 6.01.01	Ława grub. 10cm pod umocnienie wlotów i wylotów przepustów kostką kamienną 10/12 cm. Beton B-15. 29.0*0.1	m ³ m ³	
				2.9
27 d.2	D- 6.01.01	Umocnienie skarpy i dna rowów przy wlotach i wylotach przepustów, z kostki kamiennej nieregularnej 10/12 cm . Spoinowanie zaprawą cementową. 3.0*(0.6+0.4+0.6)*5+5.0	m ² m ²	
				29.0
28 d.2	D- 6.01.01	Ława grub. 15cm pod korytka ściekowe betonowe i scieki z kostki kamiennej 17/19 cm. Beton B-15. (136.0*0.65+46.0*0.2)*0.15	m ³ m ³	
				14.6
29 d.2	D- 6.01.01	Korytka ściekowe z pref.betonowych 60x50x15 cm 136	m m	
				136.0
30 d.2	D- 6.01.01	Ścieki uliczne na włączeniach do drogi powiatowej , dwurzędowe z kostki kamiennej nieregularnej 17/19 cm,. Spoinowanie zaprawą cementową. 37.0+9.0	m m	
				46.0
31 d.2	D- 8.03.01	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem 0,03 m3/mb 9*0.03	m ³ m ³	
				0.3
32 d.2	D- 8.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na w.w ławie betonowej 9	m m	
				9.0
3Jezdnia				
33 d.3	D- 4.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gr.kat.IV 1125+302.0*0.2+136*0.5	m ² m ²	
				1253.4
34 d.3	D- 4.04.00	Podbudowa warstwa dolna z tłucznia kamiennego 25-63mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm. w korycie jezdni i pod korytka ściekowe betonowe 1125+302.0*0.2+136*0.5	m ² m ²	
				1253.4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
35	D- 8.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem 0,07m3/mb 25*0.07	m ³ m ³	
				1.8
36	D- 8.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na w.w ławie betonowej. Na wyokrągleniach łukowe 25.0	m m	
				25.0
37	D- 4.04.00 d.3D-4.04.02	Podbudowa jezni, warstwa górna z mieszanki bazaltowej 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15cm. 1125.0+302.0*0.2	m ² m ²	
				1185.4
38	D- 5.03.05b d.3D-3.02.01b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4 cm. Beton asfaltowy AC16W dla KR2. 1125.0+315.0*0.1	m ² m ²	
				1156.5
39	D- 4.03.01 d.3	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej, warstwy wiążącej asfaltem 0,5kg/m2 1125.0+315.0*0.1	m ² m ²	
				1156.5
40	D- 5.03.13a d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3cm. SMA8 dla KR2. 1125.0	m ² m ²	
				1125.0
4Zjazdy				
41	D- 4.01.01 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów w gr.kat.IV - 13 szt. zjazdów i wejść. 152.0	m ² m ²	
				152.0
42	D- 4.04.00 d.4D-4.04.02	Podbudowa z mieszanki bazaltowej 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm. 152.0	m ² m ²	
				152.0
43	D- 5.03.13a d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5cm. SMA8 dla KR2. 152	m ² m ²	
				152.0
5Pobocza				
44	D- 2.00.01 d.5D-02.01.01	Wykonanie koryta szer. 0,7 m głęb. 10 cm pod wzmocnienie poboczy drogi powiatowej (50.0+18.0+30.0+16.0)*0.7*0.1	m ³ m ³	
				8.0
45	D- 2.00.01 d.5D-02.01.01	Odwiezenie gruntu z korytowania na wysypisko w miejsce ustalone przez Wykonawcę. 8.0	m ³ m ³	
				8.0
46	cennik odpadów d.5	Opłata za składowanie gruntu (kat.gr.III-IV) 8.0	m ³ m ³	
				8.0
47	D- 6.03.01 d.5	Wzmocnienie poboczy drogi powiatowej mieszanką bazaltową 0-31 o gru. warstwy 8 cm z zamięłowaniem warstwą 2cm i agęszczeniem (50.0+18.0+30.0+16.0)*0.7	m ² m ²	
				79.8
48	D- 6.03.01 d.5	Wykonanie górnej warstwy poboczy grub. 3 - 4 cm i szer. 0,2m - 0,7m. Wzmocnienie poboczy niesortem bazaltowym 0-31 z zamięłowaniem warstwą 2cm. 407	m ² m ²	
				407.0
49	D- 6.03.01 d.5	Zagęszczanie poboczy ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat. III-IV 407*.04	m ³ m ³	
				16.3
6Oznakowanie				
50	D- 7.02.01 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm, zabetonowane w gruncie 2	szt. szt.	
				2.0
51	D- 7.02.01 d.6	Montaż znaków drogowych odblaskowych - folia typ 1 : D-40- 2 szt, D-41 - 2szt.. 4	szt. szt.	
				4.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
52 d.6	D- 7.02.01	Przestawienie o 5,0m słupka z dwoma znakami, z zabetonowaniem w gruncie, na drodze powiatowej 1	szt. szt.	
				1.0
53 d.6		Pokrycie - pomalowanie farbą chlorokauczukowa białą słupka kamiennego w km 0+300 1	szt. szt.	
				1.0