
PRZEDMIAR ROBÓT
NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. LEŚNA WE WSI SIENIEC
ADRES INWESTYCJI : SIENIEC
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W WIELUNIU
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2010

WYKONAWCA :

ANDRZEJ ŁĘGOSZ
Młyny 68, 46-325 Rudniki
tel. (0-24) 3595-401
Upr. Nr UAN-VIII-7342/252/94
Data opracowania
20.04.2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA					
1.1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.20246+0.20544+0.10469+0.4611	km		
d.1.1	0111-01		km	0.974	
				RAZEM	0.974
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (191,11 - 0,000) (1.25*191.11*0.15)+(2.4*2.4*6*0.15)-(2.4*1.25*6*0.15)	m ²		
d.1.2	0802-02		m ²	38.317	
				RAZEM	38.317
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (grubość 9 cm) (396,55-191,11) Krotność = 0.6 (1.10*205.44*0.09)+(2.4*2.4*4*0.09)-(2.4*1.10*4*0.09)	m ²		
d.1.2	0802-02		m ²	21.462	
				RAZEM	21.462
1.3 ROBOTY ZIEMNE DLA KANAŁU					
4	KNNR 1	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. (90%MAS ZIEMNYCH) 191,11-0,000m fi 400 396,55-191,11m fi 315 285,68-180,99=104,69m fi 315 42,11m fi 315 64,4m fi 200 191.11*1.25*1.95+205.44*1.10*1.45+35*1.10*1.60+42.11*1.10*1.07+64.4*1.00*1.15	m ³		
d.1.3	0202-08		m ³	978.731	
				RAZEM	978.731
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 978.731	m ³		
d.1.3	0208-02		m ³	978.731	
				RAZEM	978.731
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne) 191.11*1.25*0.15+205.44*1.10*0.15+35*1.10*0.15+42.11*1.10*0.15+64.4*1.0*0.15	m ³		
d.1.3	0307-04		m ³	92.114	
				RAZEM	92.114
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(załadunek ziemiz wykopów liniowych) 92.114	m ³		
d.1.3	0201-06		m ³	92.114	
				RAZEM	92.114
8	KNNR 1	Przewóz zbędnej ziemi na odległość ponad 1 do 5 km . samochodami samowyladowczymi , drogi o nawierzchni utwardzonej , kategoria gruntu III-IV , samochód 5-10t Krotność = 4 92.114	m ³		
d.1.3	0208-02 analogia		m ³	92.114	
				RAZEM	92.114
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV(60% KANALIZACJI DESZCZOWEJ) 191,11-0,000m fi 400 396,55-191,11m fi 315 285,68-180,99=104,69m fi 315 42,11m fi 315 64,4m fi 200 191.11*2*1.90*0.6+205.44*2*1.40*0.6+35*2*1.55*0.6+42.11*2*1.02*0.6+64.4*2*1.10*0.6	m ²		
d.1.3	0313-01		m ²	982.521	
				RAZEM	982.521
10	analiza indywidualna	Zakup i dowóz materiału (pospółki) do placu budowy 191,11-0,000m fi 400 396,55-191,11m fi 315 285,68-180,99=104,69m fi 315 42,11m fi 315 64,4m fi 200 191.11*1.25*1.48-3.14*0.2098*0.2098*191.11+205.44*1.10*0.98-3.14*0.1667*0.1667*205.44+35*1.10*1.13-3.14*0.1667*0.1667*35+42.11*1.10*0.60-3.14*0.1667*0.1667*42.11+64.4*1.00*0.68-3.14*0.1052*1.052*64.4	m ³		
d.1.3			m ³	616.660	
				RAZEM	616.660
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.3	0214-02				

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		671.204	m ³	671.204	
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	671.204
d.1.3	0236-03	671.204	m ³	671.204	
13	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopu (do rozliczenia na podstawie wpisu do dziennika budowy)	godz.	RAZEM	671.204
d.1.3	0603-01	607.75*0.25	godz.	151.938	
				RAZEM	151.938
1.4 PRZEWIERTY I PRZEŁOŻENIA					
14	KNNR 4	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV(długość przecisku 18m)w cenę należy wliczyć roboty ziemne +robociznę + wbudowanie rur osłonowych + wkucie do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej)	m		
d.1.4	1211-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15		Przełożenie wodociągu w miejscach kolidujących z kanalizacją deszczową (Do rozliczenia na podstawie wpisu do dziennika budowy)	szt.		
d.1.4	analiza indywidualna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5 MONTAŻ KANAŁÓW					
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.5	1411-02	191,11-0,000m fi 400 396,55-191,11m fi 315 285,68-180,99=104,69m fi 315 42,11m fi 315 64,4m fi 200 191.11*1.25*0.15+205.44*1.10*0.15+35*1.10*0.15+42.11*1.10*0.15+64.4*1.0*0.15	m ³	92.114	
				RAZEM	92.114
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.5	1308-06	191.11	m	191.110	
				RAZEM	191.110
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.5	1308-05	265.240	m	265.240	
				RAZEM	265.240
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.5	1308-03	98.69	m	98.690	
				RAZEM	98.690
1.6 STUDNIEKNI , WPUSTY I SEPARATOR					
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.6	0201-06	studnie fi 1200 12szt wpusty fi 500 18szt. separator 1 szt separator 2.4*2.4*1.9*12+1.6*1.6*1.65*18+2*1.5*0.95*1	m ³	210.210	
				RAZEM	210.210
21	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.6	0208-02	Krotność = 4 210.21	m ³	210.210	
				RAZEM	210.210
22	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.6	0201-06	2.4*2.4*0.25*12+1.6*1.6*0.25*18+2*1.5*0.25*1	m ³	29.550	
				RAZEM	29.550
23	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.6	0208-02	Krotność = 4 29.55	m ³	29.550	
				RAZEM	29.550
24	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (50%)	m ²		
d.1.6	0313-01	(2.4+2.4)*1.9*12*0.5+(1.6+1.6)*1.65*18*0.5	m ²	102.240	
				RAZEM	102.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.1.6 analiza indywidualna	Zakup i dowóz materiału (pospółki) do placu budowy	m ³		
		2.4*2.4*1.48*12-3.14*0.65*0.65*1.48*12+1.6*1.6*1.23*18-3.14*0.3*0.3*1.23*18+2*1.5*0.95*1-1.22*0.817*0.914	m ³	131.097	
				RAZEM	131.097
26	KNNR 1 d.1.6 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		131.097	m ³	131.097	
				RAZEM	131.097
27	KNR 2-01 d.1.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		131.097	m ³	131.097	
				RAZEM	131.097
28	KNNR 4 d.1.6 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		2.4*2.4*0.25*12+1.6*1.6*0.25*18+2*1.5*0.25*1	m ³	29.550	
				RAZEM	29.550
29	KNNR 4 d.1.6 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 4 d.1.6 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		12	[0.5 m] stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 4 d.1.6 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	d.1.6 analiza indywidualna	montaż separatora o przepływie 1,5 l/s (gama elipsa) wraz z dostawą	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2 DROGA DOJAZDOWA KM 0+000 DO 0+837,37					
2.1 ROBOTY POMIAROWE					
33	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.83737	km	0.837	
				RAZEM	0.837
2.2 DROGA KM 0+000 DO KM 0+837,37					
2.2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
34	KNNR 6 d.2.2 0802-02 .1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		191.25*6*0.15-38.317	m ²	133.808	
				RAZEM	133.808
35	KNNR 6 d.2.2 0802-02 .1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (grubość 9 cm) (m ²		
		396,55-191,11)	m ²		
		Krotność = 0.6	m ²	70.986	
		205.44*5*0.09-21.462	m ²		
				RAZEM	70.986
36	KNNR 6 d.2.2 0802-04 .1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (ZJAZD Z DROGI KRAJOWEJ)	m ²		
		6*7	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2.2.2 ROBOTY ZIEMNE					
37	KNNR 1 d.2.2 0202-08 .2	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.samowyladow.	m ³		
		0.28*6.3*396.55+0.33*5.5*440.82+364.5*0.36	m ³	1630.823	
				RAZEM	1630.823
38	KNNR 1 d.2.2 0208-01 .2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1630.823	
		1630.823			
				RAZEM	1630.823
39	KNNR 6 d.2.2 0103-01 .2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		6.3*396.55+5.5*440.82+364.5	m ²	5287.275	
				RAZEM	5287.275

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.3 PODBUDOWY					
40 d.2.2 .3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 6.3*396.55+5.5*440.82+364.5	m ² m ²	 5287.275	 5287.275
41 d.2.2 .3	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 5.60*400+5.5*437.37+364.5	m ² m ²	RAZEM 5010.035	 5010.035
42 d.2.2 .3	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (grubość 5 cm) Krotność = 0.5 5.60*400+5.5*437.37+364.5	m ² m ²	RAZEM 5010.035	 5010.035
				RAZEM	5010.035
2.2.4 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY					
43 d.2.2 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek przykrawężnikowy 400*0.2*0.25*2	m ³ m ³	 40.000	 40.000
44 d.2.2 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ściek przykrawężnikowy) 400*0.2*2	m ² m ²	RAZEM 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
2.2.5 NAWIERZCHNIE					
45 d.2.2 .5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5.60*400+5*437.37+344.5	m ² m ²	 4771.350	 4771.350
46 d.2.2 .5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5.6*400+5*437.37+344.5	m ² m ²	RAZEM 4771.350	 4771.350
				RAZEM	4771.350
2.3 KRAWĘŻNIKI , CHODNIKI , ZJAZDY DO POSESJI I PARKING					
2.3.1 ROBOTY ZIEMNE					
47 d.2.3 .1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (zdjęcie daminy i humusi grubość 15cm) 1.5*400*0.15*2	m ³ m ³	 180.000	 180.000
48 d.2.3 .1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 180	m ³ m ³	RAZEM 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
2.3.2 PODBUDOWA					
49 d.2.3 .2	analiza in- dywidualna	podypka pod konstrukcję chodników z materiału pozyskanego z rozbiórki na- wierzchni wraz z zagęszczeniem(średnia grubość 15cm) 1.5*400*0.15*2+43*0.15	m ³ m ³	 186.450	 186.450
50 d.2.3 .2	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pod chodnik) Krotność = 0.7 400*2*1.5-119.5*1.5+43	m ² m ²	RAZEM 1063.750	 1063.750
51 d.2.3 .2	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (pod zjazdy) 119.5*1.5+182.50	m ² m ²	RAZEM 361.750	 361.750
				RAZEM	361.750
2.3.3 NAWIERZCHNIA					
52 d.2.3 .3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 1063.75+222	m ² m ²	 1285.750	 1285.750
53 d.2.3 .3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka czerwona)	m ²	RAZEM	1285.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		242.41	m ²	242.410	
54	KNNR 6 d.2.3 0403-03 .3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	242.410
		400*2+98+119.5	m	1017.500	
55	KNNR 6 d.2.3 0401-05 .3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej(krawężnik 15x20cm)	m	RAZEM	1017.500
		119.5+94	m	213.500	
56	KNR 2-31 d.2.3 0402-04 .3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	213.500
		213.5*0.0675	m ³	14.411	
57	KNNR 6 d.2.3 0404-05 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	RAZEM	14.411
		739.74	m	739.740	
				RAZEM	739.740
2.4 RÓWY I PRZEPUSTY					
2.4.1 ROBOTY ZIEMNE					
58	KNNR 1 d.2.4 0202-08 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		7*1.20*1.25+2*52*1.20*1.25+8*09*1.40+0.4*0.9*701.74+0.5*0.9*0.9*701.74	m ³	804.131	
59	KNNR 1 d.2.4 0208-01 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	RAZEM	804.131
		804.131	m ³	804.131	
60	analiza in- d.2.4 dywidualna .1	Zakup i dowóz materiału (pospółki) do placu budowy	m ³	RAZEM	804.131
		153*0.5*1.25-153*3.14*0.2098*0.2098+8*0.63*1.4-8*3.14*0.31*0.31	m ³	79.121	
61	KNNR 1 d.2.4 0214-01 .1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	RAZEM	79.121
		79.121	m ³	79.121	
62	KNR 2-01 d.2.4 0506-01 .1	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	RAZEM	79.121
		701.74*0.4*1.5*1.1	m ²	463.148	
				RAZEM	463.148
2.4.2 UŁOŻENIE RUR					
63	KNNR 6 d.2.4 0605-01 .2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		49*0.4*0.15+104*0.4*0.15+8*0.6*0.15	m ³	9.900	
64	KNNR 6 d.2.4 0605-06 .2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (rury WI-PRO)	m	RAZEM	9.900
		153	m	153.000	
65	KNNR 6 d.2.4 0605-08 .2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm (rury WI-PRO)	m	RAZEM	153.000
		8	m	8.000	
66	KNNR 6 d.2.4 0605-03 .2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	RAZEM	8.000
		18	szt	18.000	
67	KNNR 6 d.2.4 0605-05 .2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	RAZEM	18.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.3 UMOCNIENTA ROWU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2.4 .3	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej	m ²		
		701.74*0.5	m ²	350.870	
				RAZEM	350.870
69 d.2.4 .3	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (umocnienie płytami ażurowymi)	m ²		
		701.74*0.4*0.6	m ²	168.418	
				RAZEM	168.418
2.5 ZJAZDY D PÓL					
2.5.1 ROBOTY ZIEMNE					
70 d.2.5 .1	KNNR 1 0202-08	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.	m ³		
		7*2.95*5.5*0.2	m ³	22.715	
				RAZEM	22.715
71 d.2.5 .1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		22.715	m ³	22.715	
				RAZEM	22.715
2.5.2 PODBUDOWA					
72 d.2.5 .2	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		7*2.95*5.5	m ²	113.575	
				RAZEM	113.575
2.5.3 NAWIERZCHNIE					
73 d.2.5 .3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) grubość 5 cm Krotność = 1.25	m ²		
		7*2.95*5	m ²	103.250	
				RAZEM	103.250
2.6 POBOCZA					
74 d.2.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górną o gr. 10 cm	m ²		
		437*2*0.75-48*2	m ²	559.500	
				RAZEM	559.500
2.7 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE					
75 d.2.7	KNNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.2.7	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2.7	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3 DROGA DOJAZDOWA BOCZNA KM 0+000 DO 0+285,68					
3.1 ROBOTY POMIAROWE					
78 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.057	km	0.057	
				RAZEM	0.057
3.2 DROGA					
3.2.1 ROBOTY ZIEMNE					
79 d.3.2 .1	KNNR 1 0202-08	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.	m ³		
		57*0.43*3.75	m ³	91.913	
				RAZEM	91.913
80 d.3.2 .1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		91.913	m ³	91.913	
				RAZEM	91.913
3.2.2 PODBUDOWA					
81 d.3.2 .2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		57*3.5*0.15	m ²	29.925	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 6 d.3.2 0113-01 .2	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 57*3.5*0.15	m ² m ²	RAZEM 29.925	29.925
83	KNNR 6 d.3.2 0113-05 .2	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.7 57*3.5*0.1	m ² m ²	RAZEM 19.950	29.925
3.2.3 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				RAZEM	19.950
84	KNNR 2-31 d.3.2 0402-03 .3	Ława pod ściek przykrawężnikowy 57*0.2*0.25	m ³ m ³	 2.850	
85	KNNR 6 d.3.2 0502-03 .3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57*0.2+20*6	m ² m ²	RAZEM 131.400	2.850
3.2.4 NAWIERZCHNIE				RAZEM	131.400
86	KNNR 6 d.3.2 0308-01 .4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 57*3.30	m ² m ²	 188.100	
87	KNNR 6 d.3.2 0309-02 .4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 57*3.30	m ² m ²	RAZEM 188.100	188.100
3.3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				RAZEM	188.100
88	KNNR 6 d.3.3 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 57	m m	 57.000	
89	KNNR 6 d.3.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	RAZEM 25.000	57.000
3.4 ZJAZDY				RAZEM	25.000
3.4.1 ROBOTY ZIEMNE					
90	KNNR 1 d.3.4 0202-08 .1	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. 5.5*1.6*1*0.2	m ³ m ³	 1.760	
91	KNNR 1 d.3.4 0208-01 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1.76	m ³ m ³	RAZEM 1.760	1.760
3.4.2 PODBUDOWY				RAZEM	1.760
92	KNNR 6 d.3.4 0113-06 .2	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 8.8	m ² m ²	 8.800	
3.4.3 NAWIERZCHNIA				RAZEM	8.800
93	KNNR 6 d.3.4 0309-02 .3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) grubość warstwy 5cm Krotność = 1.25 8	m ² m ²	 8.000	
3.5 POBOCZA				RAZEM	8.000
94	KNNR 6 d.3.5 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa góna o gr. 10 cm 57*0.75	m ² m ²	 42.750	
3.6 PLANTOWANIE POBOCZY				RAZEM	42.750
95	KNNR 2-01 d.3.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 57*0.5*2-25	m ² m ²	 32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE		RAZEM	32.000
96	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.3.7	0703-01	3	szt.	3.000	
97	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	RAZEM	3.000
d.3.7	0702-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000