

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi i gminnej nr. 293731K Podroga Osowie w miejscowości Rogi w km. 0+000,00 do 1+125, 60
ADRES INWESTYCJI : Rogi dz.nr. 80
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron, 33-390 Łącko 870

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2015r

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania : Remont drogi i gminnej nr. 293731K Podroga Osowie w miejscowości Rogi w km. 0+000,00 do 1+125,60

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest: Remont drogi gminnej nr 293731K "Podroga Osowie" w km 0+000,00- 1+125,60 w miejscowości Rogi

Zakres remontu obejmuje:

- remont chodnika
- remont kanalizacji deszczowej
- remont nawierzchni jezdni
- remont przepustu
- remont ścianek czołowych
- remont korytek muldowych
- remont korytek górskich
- remont poboczy
- utwardzenie części działki budowlanej

II. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- Mapa ewidencyjna
- Wizja terenowa w miesiącu wrześniu 2014r.
- Zalecenie Inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy

III. Podstawy projektowania.

Projekt opracowano zgodnie z n/w wytycznymi:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r.)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2003r.)

IV. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowa droga położona jest na terenie gminy Podegrodzie w powiecie nowosądeckim. Jezdnia o nawierzchni bitumicznej szer. 5, 50 m

Na całości przedmiotowej drogi występuje obustronne pobocze gruntowe o zmiennej szerokości 0,40- 0,75 m.

V. Opis stanu projektowanego.

Remont drogi gminnej pn. "Remont drogi gminnej nr 293731K "Podroga Osowie" w miejscowości Rogi" obejmuje:

- remont chodnika o szerokości 1,58m (krawężnik drogowy 15x30x100cm, nawierzchnia z kostki betonowej o szerokości 1,35m, obrzeże betonowe 8x30x100c). Prawostronny chodnik w km 0+784,51+0+830,51 dł. L= 46 mb
- remont kanalizacji deszczowej polegający na wymianie zniszczonych wpustów deszczowych oraz studzienek i kanałów kanalizacji deszczowej z rur betonowych na rury PP600 w tych samych miejscach i o tych samych parametrach
- remont nawierzchni jezdni polegająca na:
 - remont konstrukcji nawierzchni jezdni na dwóch odcinkach, odc. 1 w km 0+000,0-0+830,51 wyrównanie mieszanką mineralną asfaltową gr. 4 cm oraz warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 5cm odc. 2 w km 0+830,51-1+125,60 wyrównanie mieszanką mineralną asfaltową gr. 3 cm oraz warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 5cm
 - remont przepustu ø80 dł. L=90,0mb w km 0+086,08
 - wymiana zniszczonych korytek muldowych 50x50x15 na dł. L=227,50mb oraz korytek górskich 50x50x35 na dł. L=100 mb
 - uzupełnienie poboczy z powierzchniowym utrwaleniem emulsją asfaltową i grysem 5-8 mm oraz 8-11 mm
 - utwardzenie części działki budowlanej kostką betonową gr. 8 cm- przy ścieżce spacerowej
 - utwardzenie części działki budowlanej kostką betonową gr. 6 cm- peron

VI. Konstrukcja nawierzchni.

Parametry konstrukcji nawierzchni na remontowanym odcinku drogi gminnej powinny odpowiadać zgodnie z wytycznymi:

A - Jezdnia km 0+000- 0+830,51

5cm warstwa ścieralna z AC11S

3cm warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno asfaltowych

B - Poszerzenie jezdni na dł. L= 565 mb na odc. 1 km 0+000- 0+830,51

5cm warstwa ścieralna z AC11S

4cm warstwa wiążąca z AC16W

20cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwa

30cm podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie warstwa

C - Chodnik, Peron

6cm kostka betonowa

3cm podsypka z cementowo- piaskowa

8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

20cm podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

D - Zjazd przez chodnik, utwardzenie przy ścieżce spacerowej

8cm kostka betonowa

3cm podsypka z cementowo- piaskowa

8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

20cm podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

E - Pobocze

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym 5-8 mm oraz 8-11 mm

F -Utwardzenie przy ścieżce spacerowej

8cm kostka betonowa

3cm podsypka z cementowo- piaskowa

20cm istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

VII. Odwodnienie.

Odwodnienie remontowanej drogi gminnej zapewnione jest przez nadanie jej odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych a także przez remontowaną kanalizację deszczową.

VIII. Uwagi końcowe.

Wszelkie prace związane z remontem drogi, wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Remont drogi nie koliduje z sieciami

Remont drogi ma na celu przywrócenie do stanu pierwotnego

Parametry drogi nie ulegną zmianom

Szczegółowy zakres robót zawiera projekt budowlany i przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT Odcinek I km 0+000,00 do 0+830,51			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Roboty pomiarowe, obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.1	0816-01	29.5	m	29.5000	
				RAZEM	29.5000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02	634	m	634.0000	
				RAZEM	634.0000
4	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0817-05	27	m	27.0000	
				RAZEM	27.0000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.1	0807-01	7.65	m ²	7.6500	
				RAZEM	7.6500
1.2		Remont chodnika			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01	62	m ²	62.0000	
				RAZEM	62.0000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.2	0101-02	Krotność = 2	m ²		
		62	m ²	62.0000	
				RAZEM	62.0000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0212-06	62*0.30	m ³	18.6000	
				RAZEM	18.6000
9	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-02	46+1.5	m	47.5000	
				RAZEM	47.5000
10	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.2	0404-05	47.5	m	47.5000	
				RAZEM	47.5000
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.2	0402-04	47.5*(0.22*0.10+0.10*0.24)	m ³	2.1850	
				RAZEM	2.1850
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-04	46	m	46.0000	
				RAZEM	46.0000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0403-01	46	m	46.0000	
				RAZEM	46.0000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.2	0402-04	46*(0.20*0.15+0.35*0.15)	m ³	3.7950	
				RAZEM	3.7950
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.2	0112-01	62	m ²	62.0000	
				RAZEM	62.0000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0113-04	62	m ²	62.0000	
				RAZEM	62.0000
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKĘ BRUKOWĄ ZABEZPIECZA ZAMAWIAJĄCY	m ²		
d.1.2	0502-02	62	m ²	62.0000	
				RAZEM	62.0000
18	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa zwykła-beton B-15	m ³		
d.1.2	0402-03	46*0.2*0.25	m ³	2.3000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 d.1.2 0502-04	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 20 cm 46*0.2	m ² m ²	RAZEM 9.2000	2.3000 9.2000
20	KNNR 1 d.1.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 46*0.5	m ² m ²	RAZEM 23.0000	9.2000 23.0000
1.3		Utwardzenie części działki - Peron			
21	KNR 2-31 d.1.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21	m ² m ²	21.0000 RAZEM	21.0000 21.0000
22	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 21	m ² m ²	21.0000 RAZEM	21.0000 21.0000
23	KNR 2-01 d.1.3 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 21*0.30	m ³ m ³	6.3000 RAZEM	6.3000 6.3000
24	KNR 2-31 d.1.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13	m m	13.0000 RAZEM	13.0000 13.0000
25	KNNR 6 d.1.3 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13	m m	13.0000 RAZEM	13.0000 13.0000
26	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15, 13*(0.22*0.10+0.10*0.24)	m ³ m ³	0.5980 RAZEM	0.5980 0.5980
27	KNR 2-31 d.1.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 53	m m	53.0000 RAZEM	53.0000 53.0000
28	KNR 2-31 d.1.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 53	m m	53.0000 RAZEM	53.0000 53.0000
29	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15, 53*(0.20*0.15+0.35*0.15)	m ³ m ³	4.3725 RAZEM	4.3725 4.3725
30	KNNR 6 d.1.3 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 21	m ² m ²	21.0000 RAZEM	21.0000 21.0000
31	KNNR 6 d.1.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKĘ BRUKOWĄ ZABEZPIECZA ZAMAWIAJĄCY 21	m ² m ²	21.0000 RAZEM	21.0000 21.0000
32	KNNR 1 d.1.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 80	m ² m ²	80.0000 RAZEM	80.0000 80.0000
1.4		Utwardzenie części działki przy ścieżce spacerowej			
33	KNR 2-31 d.1.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5	m m	5.0000 RAZEM	5.0000 5.0000
34	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15, 5*(0.20*0.15+0.35*0.15)	m ³ m ³	0.4125 RAZEM	0.4125 0.4125
35	KNR 2-31 d.1.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 5	m m	5.0000 RAZEM	5.0000 5.0000
36	KNNR 6 d.1.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 34	m ² m ²	34.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6 d.1.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKĘ BRUKOWĄ ZABEZPIECZA ZAMAWIAJĄCY	m ²	RAZEM	34.0000
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
1.5		Poszerzenie jezdni			
38	KNR 2-31 d.1.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1*565	m ²	565.0000	
				RAZEM	565.0000
39	KNR 2-31 d.1.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	565.0000	
		565*1		RAZEM	565.0000
40	KNR 2-01 d.1.5 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		565*0.60	m ³	339.0000	
				RAZEM	339.0000
41	KNNR 6 d.1.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		30 cm	m ²	565.0000	
		565*1		RAZEM	565.0000
42	KNNR 6 d.1.5 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		565*0.8	m ²	452.0000	
				RAZEM	452.0000
43	KNNR 6 d.1.5 0308-01	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		565*0.60	m ²	339.0000	
				RAZEM	339.0000
44	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) analogia 5 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	282.5000	
		565*0.5		RAZEM	282.5000
1.6		Przebudowa nawierzchni			
45	KNR 2-31 d.1.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
46	KNNR 6 d.1.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		3980	m ²	3980.0000	
				RAZEM	3980.0000
47	KNNR 6 d.1.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3980	m ²	3980.0000	
				RAZEM	3980.0000
48	KNNR 6 d.1.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne- gr. 4 cm	t		
		4000*100/1000	t	400.0000	
	przez drogę powiatowej	100*100/1000	t	10.0000	
				RAZEM	410.0000
49	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) analogia 5 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	3980.0000	
		3980	m ²	100.0000	
		100		RAZEM	4080.0000
50	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie poboczy	m ²		
		332	m ²	332.0000	
				RAZEM	332.0000
51	KNNR 6 d.1.6 1002-03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza	m ²		
		332	m ²	332.0000	
				RAZEM	332.0000
52	KNNR 6 d.1.6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza	m ²		
		332	m ²	332.0000	
				RAZEM	332.0000
1.7		Remont kanalizacji deszczowej			
53	KNNR 1 d.1.7 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanal śr. 600	46*(0.6*0.6)	m ³	16.5600	
	studnie rewizyjne śr. 1000	1*(1.5*1.5*1.5)	m ³	3.3750	
	stdzienki ściekowe śr. 500	1*(0.5*0.5*1.2)	m ³	0.3000	
				RAZEM	20.2350
54	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.7	0210-03				
	kanal śr. 600	46*(0.6*0.6)	m ³	16.5600	
	studnie rewizyjne śr. 1000	1*(0.60*0.60*1.5)	m ³	0.5400	
	stdzienki ściekowe śr. 500	1*(0.5*0.5*1.2)	m ³	0.3000	
				RAZEM	17.4000
55	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.7	0236-02				
		17.4	m ³	17.4000	
				RAZEM	17.4000
56	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz- czeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem	m ³		
d.1.7	0214-05				
	kanal	46*0.40*0.6*2	m ³	22.0800	
	kanal	46*1.5*0.2	m ³	13.8000	
	studnie	1*1.5*1.5	m ³	2.2500	
				RAZEM	38.1300
57	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
d.1.7	0408-07/08				
		46	m	46.0000	
				RAZEM	46.0000
58	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich(pospółka,piasek) o grubości 20	m ²		
d.1.7	0501-03				
		46*0.6	m ²	27.6000	
				RAZEM	27.6000
59	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - piasek o grubości 20 cm	m ²		
d.1.7	0501-03				
		46*0.6	m ²	27.6000	
				RAZEM	27.6000
60	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem kl D400	szt.		
d.1.7	0625-02				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m	stud.		
d.1.7	0613-01				
		Krotność = 0.5			
		1	stud.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
62	KNNR 6	Scianka czołowa dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.1.7	0605-05				
	analogia				
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.8		Odwodnienie przepust średnicy 80 cm			
63	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.8	0202-06				
		9*1*1.0	m ³	9.0000	
				RAZEM	9.0000
64	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.1.8	0605-01				
		9*0.9*0.20	m ³	1.6200	
				RAZEM	1.6200
65	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 80 cm	m		
d.1.8	0601-02				
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
66	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
d.1.8	0605-05				
	analogia				
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
67	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
d.1.8	0107-02				
		9*1*0.5	m ³	4.5000	
				RAZEM	4.5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.8	0236-01	9	m ³	9.0000	
				RAZEM	9.0000
69	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.8	0112-03	9*1.0	m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
70	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.8	0113-05	9*1.0	m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
1.9		Odwodnienie korytka ściekowe			
71	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- ODMULENIE ROWÓW Z WYPROFILOWANIEM SKARP I DNA ROWU,PRZYGOTOWANIE TERENU POD UŁOŻENIE KORYTEK	m ³		
d.1.9	0202-06	327.5*0.6*0.2	m ³	39.3000	
				RAZEM	39.3000
72	KNR 2-31	Ława pod korytko pospółki gr 20 cm	m ³		
d.1.9	0402-01	327.5*0.6*0.2	m ³	39.3000	
				RAZEM	39.3000
73	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych płytke na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm zgodnie z rysunkiem w dokumentacji projektowej na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
d.1.9	0606-03	100	m	100.0000	
	analogia			RAZEM	100.0000
74	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych głębokiezgodnie z rysunkiem w dokumentacji projektowej na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
d.1.9	0606-03	227.50	m	227.5000	
	analogia			RAZEM	227.5000
75	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.9	0507-01	300*1	m ²	300.0000	
				RAZEM	300.0000
2		REMONT Odcinek II km 0+830,51 do 1+125,60			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
76		Roboty pomiarowe, obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
77	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	37	m	37.0000	
				RAZEM	37.0000
2.2		Remont nawierzchni			
78	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.2.2	1402-05	591*0.40	m ²	236.4000	
				RAZEM	236.4000
79	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2.2	1005-06	1636	m ²	1636.0000	
				RAZEM	1636.0000
80	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.2	1005-07	1636	m ²	1636.0000	
				RAZEM	1636.0000
81	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne- gr. 3 cm	t		
d.2.2	0108-02	200*75/1000	t	15.0000	
				RAZEM	15.0000
82	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) analogia gr. 5 cm	m ²		
d.2.2	0309-02	Krotność = 1.25	m ²	1636.0000	
	droga	1636	m ²	90.0000	
	zjazdu	5*2*9	m ²		
				RAZEM	1726.0000
83	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie poboczy	m ²		
d.2.2	0113-05	237	m ²	237.0000	
				RAZEM	237.0000
84	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza	m ²		
d.2.2	1002-03	237	m ²	237.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m ²	RAZEM	237.0000
d.2.2	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza	m ²	237.0000	
		237		RAZEM	237.0000