

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH  
ADRES INWESTYCJI : BURGRABICE GMINA GŁUCHOŁAZY DZ. NR 96 CZĘŚĆ; DZ. NR 63  
INWESTOR : Gmina GŁUCHOŁAZY  
ADRES INWESTORA : 48-340 GŁUCHOŁAZY, UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2019

Data zatwierdzenia

#### Ogólna charakterystyka obiektu

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Burgrabice w tym: jezdnię drogi z asfaltobetonu, zjazdy i przepusty drogowe. Ruch na drodze gminnej można zaliczyć do ruchu kategorii KR1 z obciążeniem pojazdami rolniczymi i sprzętem rolniczym, sporadycznie samochodami osobowymi oraz samochodami ciężarowymi. Dopuszczalne obciążenie nawierzchni - 100 kN/oś. Liczba jezdni – 1, szerokość jezdni - 3,6m (2 pasy po 1,8m), poboczy utwardzonych – 2x0,5m. Skrajnia pionowa nad drogą gminną - 4,50m. Spadek poprzeczny jezdni 2% i poboczy 8% - jednostronny.

Projektuje się następującą konstrukcję jezdni drogi:

- w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, (125kg/m<sup>2</sup>), grubość w-wy po zagęszczeniu 5cm
- wyrównanie istniejącej-podbudowy kruszywem 31,5-63mm stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm
- miejscowe poszerzenie-podbudowa z kruszywa 31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
- na poszerzeniach-warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm po zagęszczeniu.

Projektowana konstrukcja pobocza drogowego:

- uzupełnienie i utwardzenie pobocza kruszywem łamanym 0+31.5 mm, stabilizowanym mechanicznie, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm..

Organizacja robót ziemnych – mechaniczne wykonanie koryta-poszerzenia koparkami o pojemności naczynia roboczego 0,15÷0,4 m<sup>3</sup> w gruncie kategorii I-IV na całej szerokości jezdni oraz urobek należy załadować na środki transportu kołowego i wywozić na ustaloną odległość i miejsce wskazane przez Inwestora.

Przepusty drogowe - pod zjazdami indywidualnymi projektuje się przebudowę/odtworzenie/wymianę przepustów drogowych z rur betonowych na rury PVC-U klasy SDR-34 (SN8) o średnicy DN 400mm bez kielicha, układanych na mieszance kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0+31,5mm grubości 10cm. Wlot/wylot przepustu rurowego będzie miał ściankę czołową prefabrykowaną betonową.

W ramach przebudowy drogi gminnej, w celu płynnego przeprowadzenia/odprowadzenia wody, należy dokonać odtworzenia rowów przydrożnych trapezowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DROGA W BURGRABICACH</b>					
<b>1</b>		<b>I ETAP od km 0+000,00 do km 0+565,00 - KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>POSZERZENIE JEZDNI NA NOWEJ POBUDOWIE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 352.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158.400	158.400
				RAZEM	158.400
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 46 352.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158.400	158.400
				RAZEM	158.400
5 d.1.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa 352.00*0.45*1.6	t t	253.440	253.440
				RAZEM	253.440
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
11 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki minerałno asfaltowej (125 kg/m <sup>2</sup> ) - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki minerałno asfaltowej (125 kg/m <sup>2</sup> ) - warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 352.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.000	352.000
				RAZEM	352.000
<b>1.2</b>		<b>POBOCZE UTWARDZONE</b>			
14 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm 546.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	546.000	546.000
				RAZEM	546.000
15 d.1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 546.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.600	54.600
				RAZEM	54.600
16 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 46 546.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.600	54.600
				RAZEM	54.600
17 d.1.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		546.00*0.10*1.6	t	87.360	
				RAZEM	87.360
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	546.00	m <sup>2</sup>	546.000	
				RAZEM	546.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-07	546.00	m <sup>2</sup>	546.000	
				RAZEM	546.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-08	Krotność = 2 546.00	m <sup>2</sup>	546.000	
				RAZEM	546.000
<b>1.3</b>		<b>JEZDNIA NA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI</b>			
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	1818.00	m <sup>2</sup>	1818.000	
				RAZEM	1818.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	1818.00	m <sup>2</sup>	1818.000	
				RAZEM	1818.000
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1004-07	1818.00	m <sup>2</sup>	1818.000	
				RAZEM	1818.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej (125 kg/m <sup>2</sup> ) - warstwa ścierna - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0310-05	1818.00	m <sup>2</sup>	1818.000	
				RAZEM	1818.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej (125 kg/m <sup>2</sup> ) - warstwa ścierna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0310-06	Krotność = 2 1818.00	m <sup>2</sup>	1818.000	
				RAZEM	1818.000
26	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.3	0323-01	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.4</b>		<b>ROWY</b>			
27	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.1.4	1302-02	131.00	m	131.000	
				RAZEM	131.000
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0212-08	56.00	m <sup>3</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
29	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0214-04	Krotność = 46 56.00	m <sup>3</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
30	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
d.1.4		56.00*1.6	t	89.600	
				RAZEM	89.600
<b>1.5</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
31	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0605-02	13.50*0.90*0.10	m <sup>3</sup>	1.215	
				RAZEM	1.215
32	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.1.5	0605-06	13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
33	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.1.5	0605-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem grubość 25 cm - przepusty rurowe pod zjazdami	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1411-04	Krotność = 1.6 0.297*13.50	m <sup>3</sup>	4.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*0.45*13.50	m <sup>3</sup>	5.468	
				RAZEM	9.478
<b>1.6</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
35 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.7</b>		<b>TRAWA</b>			
37 d.1.7	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		441.00	m <sup>2</sup>	441.000	
				RAZEM	441.000
38 d.1.7	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		441.00	m <sup>2</sup>	441.000	
				RAZEM	441.000
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
39 d.1.8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.565	km	0.565	
				RAZEM	0.565
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
40 d.1.9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
41 d.1.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.1.9	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
43 d.1.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 23 7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
44 d.1.9	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
		7.50*2.5	t	18.750	
				RAZEM	18.750
<b>2</b>		<b>I ETAP od km 0+000,00 do km 0+565,00 - KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>			
45 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		61.00	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
46 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		61.00	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
47 d.2.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		61.00*0.25	m <sup>3</sup>	15.250	
				RAZEM	15.250
48 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 46 61.00*0.25	m <sup>3</sup>	15.250	
				RAZEM	15.250
49 d.2.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
		61.00*0.25*1.6	t	24.400	
				RAZEM	24.400
50 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		61.00	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
51 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo łamane granitowe31,5/63 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.00	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
52 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm 61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
53 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm Krotność = 2 61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
<b>3</b>		<b>II ETAP od km 0+565,00 do km 0+967,11</b>			
<b>3.1</b>		<b>POSZERZENIE JEZDNI NA NOWEJ PODBUDOWIE</b>			
54 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
55 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
56 d.3.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 474.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	213.300	
				RAZEM	213.300
57 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 46 474.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	213.300	
				RAZEM	213.300
58 d.3.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa 474.00*0.45*1.6	t t	341.280	
				RAZEM	341.280
59 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
60 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
61 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
62 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
63 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
64 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
65 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineraolno asfaltowej (125 kg/m2) - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
66 d.3.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineraolno asfaltowej (125 kg/m2) - warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 474.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474.000	
				RAZEM	474.000
<b>3.2</b>		<b>POBOCZE UTWARDZONE</b>			
67 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm 393.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.000	
				RAZEM	393.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 393.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.300	 39.300
				RAZEM	
69 d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 46 393.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.300	 39.300
				RAZEM	39.300
70 d.3.2	kalk. własna	Oplata skladowiskowa 393.00*0.10*1.6	t t	 62.880	 62.880
				RAZEM	62.880
71 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 393.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.000	 393.000
				RAZEM	393.000
72 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm 393.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.000	 393.000
				RAZEM	393.000
73 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm Krotność = 2 393.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.000	 393.000
				RAZEM	393.000
<b>3.3</b>		<b>JEZDZIA NA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI</b>			
74 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1052.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1052.000	 1052.000
				RAZEM	1052.000
75 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1052.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1052.000	 1052.000
				RAZEM	1052.000
76 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej 1052.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1052.000	 1052.000
				RAZEM	1052.000
77 d.3.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineraolno asfaltowej (125 kg/m2) - warstwa ścierna - grub.po zagęszcz. 3 cm 1052.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1052.000	 1052.000
				RAZEM	1052.000
78 d.3.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineraolno asfaltowej (125 kg/m2) - warstwa ścierna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1052.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1052.000	 1052.000
				RAZEM	1052.000
<b>3.4</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>			
79 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
80 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
81 d.3.4	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 27.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
82 d.3.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 46 27.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
83 d.3.4	kalk. własna	Oplata skladowiskowa 27.00*0.25*1.6	t t	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
84 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo łamane granitowe 31,5/63 mm 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
86 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
87 d.3.4	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane granitowe 0/31,5 mm Krotność = 2 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>3.5</b>	<b>TRAWA</b>				
88 d.3.5	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym 705.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	705.000	
				RAZEM	705.000
89 d.3.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 705.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	705.000	
				RAZEM	705.000
<b>3.6</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
90 d.3.6	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.96711-0.565	km km	0.402	
				RAZEM	0.402