

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zjazdów do posesji przy drodze gminnej w m. Miłogoszcz
ADRES INWESTYCJI : Miłogoszcz działka nr 168; 48/1; 60; 54; obręb Miłogoszcz; gmina Rudna, powiat Lubin
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Z up. Wójta
mgr. Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE						
1			ZJAZD I DOJŚCIE NA DZIAŁKĘ NR 47/1			
1.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie toru			
1.1.			Roboty pomiarowe			
1						
d.1.	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
1.1	0121-02	01.01.0	pod nawierzchnie zjazdu			
1.1	analogia	1	(poz.16+poz.20)/10000	ha	0.003	
					RAZEM	0.003
2	KNR AT-03	D-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01	01.02.0				
1.1		4	11.5	m	11.500	
					RAZEM	11.500
3	KNR AT-03	D-	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1.	0104-02	01.02.0	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1.1		4	1.81	m ²	1.810	
					RAZEM	1.810
4	KNR 2-31	D-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0801-03	01.02.0				
1.1	0801-04	4	poz.3	m ²	1.810	
					RAZEM	1.810
1.1.			Roboty ziemne			
2						
5	KNR 2-01	D-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0301-02	02.01.0	dowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III)			
1.2	0214-04	1	poz.16*0.36 <ZJAZD>	m ³	10.980	
			poz.20*0.31 <DOJŚCIE>	m ³	0.605	
			A (suma częściowa)	m ³	11.585	
			pomniejszenia o rozbiórki			
			-poz.3*0.22<asfalt>	m ³	-0.398	
			B (suma częściowa)	m ³	-0.398	
					RAZEM	11.187
6	Kalkulacja	D-	Przyjęcie ziemi na składowisko	t		
d.1.	indywidual-	02.01.0				
1.2	na	1	poz.5*1.6	t	17.899	
					RAZEM	17.899
7	KNR 2-01	D-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierz-	m ²		
d.1.	0236-03	04.01.0	chni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami			
1.2	z.sz. 2.5.2.	1	poz.16<zjazdu>	m ²	30.500	
	9907		poz.20<dojście>	m ²	1.950	
					RAZEM	32.450
1.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
1.2.			Krawężniki betonowe			
1						
8	KNR 2-31	D-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
d.1.	0402-04	08.01.0				
2.1		1b	((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.10 <krawężniki najazdowe>	m ³	1.945	
					RAZEM	1.945
9	KNR 2-31	D-	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C	m ³		
d.1.	0402-05	08.01.0	12/15 na lukach o promieniu do 40 m			
2.1		1b	((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.11 <krawężniki najazdowe>	m ³	0.420	
					RAZEM	0.420
10	KNR 2-31	D-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce	m		
d.1.	0403-05	08.01.0	cementowo-plaskowej			
2.1		1b	21.0+25.3	m	46.300	
					RAZEM	46.300
11	KNR 2-31	D-	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do	m		
d.1.	0403-07	08.01.0	10 m			
2.1		1b	5+5	m	10.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.000
1.2. 2			Obrzeża			
12 d.1. 2.2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.13	m ³ m ³	 0.140	
					RAZEM	0.140
13 d.1. 2.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.6	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
1.2. 3			Zjazd			
14 d.1. 2.3	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.16	m ² m ²	 30.500	
					RAZEM	30.500
15 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²	 30.500	
					RAZEM	30.500
16 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarzej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0+18.5	m ² m ²	 30.500	
					RAZEM	30.500
17 d.1. 2.3	KNR 2-31 0315-07 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewną szczylin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.81	m m	 1.810	
					RAZEM	1.810
1.2. 4			Dojścia - chodnik			
18 d.1. 2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.20	m ² m ²	 1.950	
					RAZEM	1.950
19 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m ² m ²	 1.950	
					RAZEM	1.950
20 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarzej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.95	m ² m ²	 1.950	
					RAZEM	1.950
2			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 46/1			
2.1	45100000-8	GRUPA 451 - Przygotowanie terenu				
2.1.	1	Roboty pomiarowe				
21 d.2. 1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.36+poz.40)/10000	ha ha	 0.002	
					RAZEM	0.002
22 d.2. 1.1	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 11.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
23 d.2. 1.1	KNR AT-03 0104-02	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.57	m ² m ²	 1.570	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.570
24	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1.1 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczno rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.23	m ² m ²	 1.570	
					RAZEM	1.570
2.1. 2			Roboty ziemne			
25	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.36*0.36 <ZJAZD> poz.40*0.31 <DOJŚCIE> poz.42*0.35*0.2<odwodnienie linowe> A (suma częściowa) -poz.23*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.272 0.415 0.420 ----- 8.107 -0.345 ----- -0.345	
					RAZEM	7.762
26	Kalkulacja d.2. indywidualna 1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.25*1.6	t t	 12.419	
					RAZEM	12.419
27	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.36<zjazdy> poz.40<dojscie>	m ² m ² m ²	 20.200 1.340	
					RAZEM	21.540
2.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
2.2. 1			Krawężniki betonowe			
28	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*\text{poz.30}$ <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 1.025	
					RAZEM	1.025
29	KNR 2-31 d.2. 0402-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*\text{poz.31}$ <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
30	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej 24.4	m m	 24.400	
					RAZEM	24.400
31	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
2.2. 2			Obrzeża			
32	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem $(0.21*0.1+0.18*0.1)*\text{poz.33}$	m ³ m ³	 0.121	
					RAZEM	0.121
33	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.2 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.1	m m	 3.100	
					RAZEM	3.100
2.2. 3			Zjazd			
34	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korytce lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.36	m ² m ²	 20.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.200
35	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2.3 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.36	m ² m ²	 20.200	
					RAZEM	20.200
36	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarzej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.2	m ² m ²	 20.200	
					RAZEM	20.200
37	KNR 2-31 d.2. 0315-07 2.3 analogia	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalowową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.57	m m	 1.570	
					RAZEM	1.570
2.2.			Dojścia - chodnik			
4						
38	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.4	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.40	m ² m ²	 1.340	
					RAZEM	1.340
39	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2.4 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	 1.340	
					RAZEM	1.340
40	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.4	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarzej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.34	m ² m ²	 1.340	
					RAZEM	1.340
2.2.			Odwodnienie liniowe			
5						
41	KNR 2-18 d.2. 0609-01 2.5 analogia	D-03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15 0.3*0.15*poz.42	m ³ m ³	 0.270	
					RAZEM	0.270
42	KNR 2-31 d.2. 0606-02 2.5 analogia	D-03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żeliwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN. 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
3			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 45			
3.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
3.1.			Roboty pomiarowe			
1						
43	KNR 2-01 d.3. 0121-02 1.1 analogia	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.58+poz.62)/10000	ha ha	 0.002	
					RAZEM	0.002
44	KNR AT-03 d.3. 0101-01 1.1	D-01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 11.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
45	KNR AT-03 d.3. 0104-02 1.1	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.6	m ² m ²	 4.600	
					RAZEM	4.600

Z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razom
46	KNR 2-31 d.3. 0801-03 1.1 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.45	m ² m ²	 4.600	
					RAZEM	4.600
3.1. 2			Roboty ziemne			
47	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.58*0.36 <ZJAZD> poz.62*0.31 <DOJŚCIE> poz.64*0.35*0.2<odwodnienie liniowe> A (suma częściowa) -poz.45*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.940 0.375 0.350 ----- 6.665 -1.012 ----- -1.012	
					RAZEM	5.653
48	Kalkulacja d.3. indywidualna 1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.47*1.6	t t	 9.045	
					RAZEM	9.045
49	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.58<zjazdy> poz.62<dojscie>	m ² m ² m ²	 16.500 1.210	
					RAZEM	17.710
3.2. 3.2. 1			GRUPA 452 - Roboty budowlane Krawężniki betonowe			
50	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.52 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 1.012	
					RAZEM	1.012
51	KNR 2-31 d.3. 0402-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.53 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
52	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.1	m m	 24.100	
					RAZEM	24.100
53	KNR 2-31 d.3. 0403-07 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
3.2. 2			Obrzeża			
54	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.55	m ³ m ³	 0.113	
					RAZEM	0.113
55	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2.2 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.9	m m	 2.900	
					RAZEM	2.900
3.2. 3			Zjazd			
56	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (tacznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.58	m ² m ²	 16.500	
					RAZEM	16.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2.3 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.58	m ² m ²	 16.500	 16.500
					RAZEM	16.500
58	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnio z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 16.5	m ² m ²	 16.500	 16.500
					RAZEM	16.500
59	KNR 2-31 d.3. 0315-07 2.3 analogia	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypolnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.6	m m	 1.600	 1.600
					RAZEM	1.600
3.2. 4			Dojścia - chodnik			
60	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2.4	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.62	m ² m ²	 1.210	 1.210
					RAZEM	1.210
61	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2.4 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.62	m ² m ²	 1.210	 1.210
					RAZEM	1.210
62	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2.4	D-05.03.2 3a	Nawierzchnio z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1.21	m ² m ²	 1.210	 1.210
					RAZEM	1.210
3.2. 5			Odwodnienie liniowe			
63	KNR 2-18 d.3. 0609-01 2.5 analogia	D-03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy funda- mentowe dla korytek - beton B-15 0.3*0.15*poz.64	m ³ m ³	 0.225	 0.225
					RAZEM	0.225
64	KNR 2-31 d.3. 0606-02 2.5 analogia	D-03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkali- oodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregna- tem. Ruszty z żeliwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN. 5.0	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
4			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 52			
4.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
4.1. 1			Roboty pomiarowe			
65	KNR 2-01 d.4. 0121-02 1.1 analogia	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach złomnych - koryta pod nawierzchnio zjazdu (poz.80+poz.84)/10000	ha ha	 0.002	 0.002
					RAZEM	0.002
66	KNR AT-03 d.4. 0101-01 1.1	D-01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 11.0	m m	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
67	KNR AT-03 d.4. 0104-02 1.1	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.49+8.26	m ² m ²	 9.750	 9.750
					RAZEM	9.750
68	KNR 2-31 d.4. 0801-03 1.1 0801-04	D-01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.67	m ²	9.750	
					RAZEM	9.750
4.1.			Roboty ziemne			
69	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.80*0.36 <ZJAZD> poz.84*0.31 <DOJŚCIE> poz.86*0.7*0.2<ściok> poz.88*0.35*0.2<odwodnienie liniowe> A (suma częściowa) -poz.67*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.843 0.915 4.914 0.350 12.022 -2.145 -2.145	
					RAZEM	9.877
70	Kalkulacja d.4. indywidualna 1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.69*1.6	l l	 15.803	
					RAZEM	15.803
71	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2, 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.80<zjazdy> poz.84<dojscie>	m ² m ² m ²	 16.230 2.950	
					RAZEM	19.180
4.2.			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
4.2.			Krawężniki betonowe			
72	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.74 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.991	
					RAZEM	0.991
73	KNR 2-31 d.4. 0402-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.75 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
74	KNR 2-31 d.4. 0403-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.6	m m	 23.600	
					RAZEM	23.600
75	KNR 2-31 d.4. 0403-07 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
4.2.			Obrzeża			
76	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.77	m ³ m ³	 0.164	
					RAZEM	0.164
77	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2.2 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,21	m m	 4.210	
					RAZEM	4.210
4.2.			Zjazd			
78	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.80	m ² m ²	 16.230	
					RAZEM	16.230

Z up. Woj.ia
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2.3 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.80	m ²	16.230	
					RAZEM	16.230
80	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypance cementowo-plaskowej	m ²		
			16.23	m ²	16.230	
					RAZEM	16.230
81	KNR 2-31 d.4. 0315-07 2.3 analogia	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalowową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym	m		
			1.49	m	1.490	
					RAZEM	1.490
4.2. 4			Dojścia - chodnik			
82	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2.4	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku)	m ²		
			poz.84	m ²	2.950	
					RAZEM	2.950
83	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2.4 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.84	m ²	2.950	
					RAZEM	2.950
84	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2.4	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypance cementowo-plaskowej	m ²		
			2.95	m ²	2.950	
					RAZEM	2.950
4.2. 5			Ściek z ol. prefabrykowanych korytkowych			
85	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2.5	D-08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia	m ³		
			0.67*0.15*poz.86	m ³	3.528	
					RAZEM	3.528
86	KNR 2-01 d.4. 0515-02 2.5 analogia	D-08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce	m		
			35.1	m	35.100	
					RAZEM	35.100
4.2. 6			Odwodnienie liniowe			
87	KNR 2-18 d.4. 0609-01 2.6 analogia	D-03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15	m ³		
			0.3*0.15*poz.88	m ³	0.225	
					RAZEM	0.225
88	KNR 2-31 d.4. 0606-02 2.6 analogia	D-03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żelwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN.	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
5			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 44/1			
5.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
5.1. 1			Roboty pomiarowe			
89	KNR 2-01 d.5. 0121-02 1.1 analogia	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu	ha		
			(poz.104+poz.108)/10000	ha	0.002	
					RAZEM	0.002

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
90	KNR AT-03 d.5. 0101-01 1.1	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
91	KNR AT-03 d.5. 0104-02 1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1.56	m ²	1.560	
					RAZEM	1.560
92	KNR 2-31 d.5. 0801-03 1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.91	m ²	1.560	
					RAZEM	1.560
5.1.			Roboty ziemne			
93	KNR 2-01 d.5. 0301-02 1.2	D- 02.01.0 1	Ręcznie roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III)	m ³		
			poz.104*0.36 <ZJAZD>	m ³	5.267	
			poz.108*0.31 <DOJŚCIE>	m ³	0.372	
			poz.110*0.35*0.2<odwodnienie linowo>	m ³	0.357	
			A (suma częściowa)		-----	
			-poz.91*0.22<asfalt>	m ³	5.996	
			B (suma częściowa)	m ³	-0.343	
				m ³	-----	
					RAZEM	5.653
94	Kalkulacja d.5. indywidualna 1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko	t		
			poz.93*1.6	t	9.045	
					RAZEM	9.045
95	KNR 2-01 d.5. 0236-03 1.2	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami	m ²		
	z.sz. 2.5.2. 9907		poz.104<zjazdy>	m ²	14.630	
			poz.108<dojscia>	m ²	1.200	
					RAZEM	15.830
5.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
5.2.			Krawężniki betonowe			
96	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
			$((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*\text{poz.98}$ <krawężniki najazdowe>	m ³	0.961	
					RAZEM	0.961
97	KNR 2-31 d.5. 0402-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m	m ³		
			$((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*\text{poz.99}$ <krawężniki najazdowe>	m ³	0.420	
					RAZEM	0.420
98	KNR 2-31 d.5. 0403-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej	m		
			22.89	m	22.890	
					RAZEM	22.890
99	KNR 2-31 d.5. 0403-07 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m		
			5+5	m	10.000	
					RAZEM	10.000
5.2.			Obrzeża			
100	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporam	m ³		
			$(0.21*0.1+0.18*0.1)*\text{poz.101}$	m ³	0.108	
					RAZEM	0.108
101	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2.2	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.56+1.21	m	2.770	
					RAZEM	2.770
5.2.			Zjazd			
102	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.104	m ²		
				m ²	14.630	
					RAZEM	14.630
103	KNR 2-31 d.5. 0114-01 2.3	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.104	m ²		
				m ²	14.630	
					RAZEM	14.630
104	KNR 2-31 d.5. 0511-03 2.3	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.63	m ²		
				m ²	14.630	
					RAZEM	14.630
105	KNR 2-31 d.5. 0315-07 2.3	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.56	m		
				m	1.560	
					RAZEM	1.560
5.2.			Dojścia - chodnik			
106	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2.4	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.108	m ²		
				m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
107	KNR 2-31 d.5. 0114-01 2.4	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.108	m ²		
				m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
108	KNR 2-31 d.5. 0511-03 2.4	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.20	m ²		
				m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
5.2.			Odwodnienie liniowe			
109	KNR 2-18 d.5. 0609-01 2.5	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15 0.3*0.15*poz.110	m ³		
				m ³	0.230	
					RAZEM	0.230
110	KNR 2-31 d.5. 0606-02 2.5	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400, Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75, Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym, Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem, Ruszty z żeliwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 KN, 5.1	m		
				m	5.100	
					RAZEM	5.100
6			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 56/99			
6.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
6.1.			Roboty pomiarowe			
111	KNR 2-01 d.6. 0121-02 1.1	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdów (poz.126+poz.130)/10000	ha		
				ha	0.003	
					RAZEM	0.003
112	KNR AT-03 d.6. 0101-01 1.1	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 7.5+7.5	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.000
113	KNR AT-03 d.6. 0104-02 1.1	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.12+1.11+18.81	m ² m ²	 21.040	
					RAZEM	21.040
114	KNR 2-31 d.6. 0801-03 1.1 0801-04	D-01.02.0 4	Mechaniczno rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.113	m ² m ²	 21.040	
					RAZEM	21.040
6.1.			Roboty ziemne			
2						
115	KNR 2-01 d.6. 0301-02 1.2 0214-04	D-02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.126*0.36 <ZJAZD> poz.130*0.31 <DOJŚCIE> poz.132*0.7*0.2<sciek> poz.134*0.35*0.2<odwodnienie lniowe> A (suma częściowa) pomniejszenia o rozbiórki -poz.113*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.396 0.186 0.658 0.875 11.115 -4.629 -4.629	
					RAZEM	6.486
116	Kalkulacja d.6. indywidualna 1.2	D-02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.115*1.6	t t	 10.378	
					RAZEM	10.378
117	KNR 2-01 d.6. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.126<zjazdy> poz.130<dojscia>	m ² m ² m ²	 26.100 0.600	
					RAZEM	26.700
6.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
1			Krawężniki betonowe			
118	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2.1	D-08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.120 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 1.714	
					RAZEM	1.714
119	KNR 2-31 d.6. 0402-05 2.1	D-08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.121 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.756	
					RAZEM	0.756
120	KNR 2-31 d.6. 0403-05 2.1	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej 15.4+25.4	m m	 40.800	
					RAZEM	40.800
121	KNR 2-31 d.6. 0403-07 2.1	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5+4+4	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
6.2.			Obrzeża			
2						
122	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2.2	D-08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.123	m ³ m ³	 0.082	
					RAZEM	0.082
123	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2.2 analogia	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.1	m m	 2.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razom
					RAZEM	2.100
6.2. 3			Zjazd			
124 d.6. 2.3	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycio lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.126	m ²		
				m ²	26.100	
					RAZEM	26.100
125 d.6. 2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.126	m ²		
				m ²	26.100	
					RAZEM	26.100
126 d.6. 2.3	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsyypce cementowo-plaskowej 6.1+20.0	m ²		
				m ²	26.100	
					RAZEM	26.100
127 d.6. 2.3	KNR 2-31 0315-07 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewną szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.12+1.11	m		
				m	2.230	
					RAZEM	2.230
6.2. 4			Dojścia - chodnik			
128 d.6. 2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycio lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.130	m ²		
				m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
129 d.6. 2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.130	m ²		
				m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
130 d.6. 2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsyypce cementowo-plaskowej 0.6	m ²		
				m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
6.2. 5			Ściek z ol. prefabrykowanych korytkowych			
131 d.6. 2.5	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia 0.67*0.15*poz.132	m ³		
				m ³	0.472	
					RAZEM	0.472
132 d.6. 2.5	KNR 2-01 0515-02 analogia	D- 08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce 4.7	m		
				m	4.700	
					RAZEM	4.700
6.2. 6			Odwodnienie liniowe			
133 d.6. 2.6	KNR 2-18 0609-01 analogia	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15 0.3*0.15*poz.134	m ³		
				m ³	0.563	
					RAZEM	0.563
134 d.6. 2.6	KNR 2-31 0606-02 analogia	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokość czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żelwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN. 9.5+3.0	m		
				m	12.500	
					RAZEM	12.500
7			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIALKĘ NR 43/1			
7.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
7.1. 1			Roboty pomiarowe			
135 d.7. 1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.150+poz.154)/10000	ha ha	 0,001	
					RAZEM	0.001
136 d.7. 1.1	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 8.5	m m	 8,500	
					RAZEM	8.500
137 d.7. 1.1	KNR AT-03 0104-02	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.34+12.46	m ² m ²	 13,800	
					RAZEM	13.800
138 d.7. 1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozobranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.137	m ² m ²	 13,800	
					RAZEM	13.800
7.1. 2			Roboty ziemne			
139 d.7. 1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.150*0.36 <ZJAZD> poz.154*0.31 <DOJŚCIE> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.137*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,320 0,310 ----- 4,630 -3,036 ----- -3,036	
					RAZEM	1.594
140 d.7. 1.2	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.139*1.6	t t	 2,550	
					RAZEM	2.550
141 d.7. 1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.150<zjazdy> poz.154<dojscie>	m ² m ² m ²	 12,000 1,000	
					RAZEM	13.000
7.2. 1			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
7.2. 1			Krawężniki betonowe			
142 d.7. 2.1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.144 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0,823	
					RAZEM	0.823
143 d.7. 2.1	KNR 2-31 0402-05	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.145 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0,420	
					RAZEM	0.420
144 d.7. 2.1	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowo o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.6	m m	 19,600	
					RAZEM	19.600
145 d.7. 2.1	KNR 2-31 0403-07	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10,000	
					RAZEM	10.000
7.2. 2			Obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-31 d.7. 0402-04 2.2	D-08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.147	m ³ m ³	 0.105	 RAZEM 0.105
147	KNR 2-31 d.7. 0407-05 2.2	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.7	m m	 2.700	 RAZEM 2.700
7.2. 3			Zjazd			
148	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2.3	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.150	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
149	KNR 2-31 d.7. 0114-01 2.3	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.150	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
150	KNR 2-31 d.7. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
151	KNR 2-31 d.7. 0315-07 2.3	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.34	m m	 1.340	 RAZEM 1.340
7.2. 4			Dojścia - chodnik			
152	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2.4	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.154	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
153	KNR 2-31 d.7. 0114-01 2.4	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.154	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
154	KNR 2-31 d.7. 0511-03 2.4	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
8	45100000-8		ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 42/4			
8.1.			GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
8.1. 1			Roboty pomiarowe			
155	KNR 2-01 d.8. 0121-02 1.1	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.170+poz.174)/10000	ha ha	 0.001	 RAZEM 0.001
156	KNR AT-03 d.8. 0101-01 1.1	D-01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
157	KNR AT-03 d.8. 0104-02 1.1	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.31	m ² m ²	 1.310	 RAZEM 1.310

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-31 d.8. 0801-03 1.1 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz. 157	m ² m ²	 1.310	
					RAZEM	1.310
8.1.			Roboty ziemne			
159	KNR 2-01 d.8. 0301-02 1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz. 170*0.36 <ZJAZD> poz. 174*0.31 <DOJŚCIE> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz. 157*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.028 0.202 ----- 3.230 -0.288 ----- -0.288	
					RAZEM	2.942
160	Kalkulacja d.8. Indywidualna 1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz. 159*1.6	t t	 4.707	
					RAZEM	4.707
161	KNR 2-01 d.8. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz. 170<zjazdy> poz. 174<dojscie>	m ² m ² m ²	 8.410 0.650	
					RAZEM	9.060
8.2.			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
8.2.			Krawężniki betonowe			
162	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*$ poz. 164 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.790	
					RAZEM	0.790
163	KNR 2-31 d.8. 0402-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na łukach o promieniu do 40 m $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*$ poz. 165 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
164	KNR 2-31 d.8. 0403-05 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej 18.8	m m	 18.800	
					RAZEM	18.800
165	KNR 2-31 d.8. 0403-07 2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
8.2.			Obrzeża			
166	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem $(0.21*0.1+0.18*0.1)*$ poz. 167	m ³ m ³	 0.082	
					RAZEM	0.082
167	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2.2 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.1	m m	 2.100	
					RAZEM	2.100
8.2.			Zjazd			
168	KNR 2-31 d.8. 0104-07 2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycio lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz. 170	m ² m ²	 8.410	
					RAZEM	8.410

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 2-31 d.8. 0114-01 2.3 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.170	m ² m ²	 8.410	 8.410
170	KNR 2-31 d.8. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-plaskowej 8.41	m ² m ²	 8.410	 8.410
171	KNR 2-31 d.8. 0315-07 2.3 analogia	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalowową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.31	m m	 1.310	 1.310
8.2. 4			Dojścia - chodnik		RAZEM	1.310
172	KNR 2-31 d.8. 0104-07 2.4	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.174	m ² m ²	 0.650	 0.650
173	KNR 2-31 d.8. 0114-01 2.4 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.174	m ² m ²	 0.650	 0.650
174	KNR 2-31 d.8. 0511-03 2.4	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-plaskowej 0.65	m ² m ²	 0.650	 0.650
9			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 41/1		RAZEM	0.650
9.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
9.1. 1			Roboty pomiarowe			
175	KNR 2-01 d.9. 0121-02 1.1 analogia	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.190+poz.194)/10000	ha ha	 0.001	 0.001
176	KNR AT-03 d.9. 0101-01 1.1	D-01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 7.5	m m	 7.500	 7.500
177	KNR AT-03 d.9. 0104-02 1.1	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.15	m ² m ²	 1.150	 1.150
178	KNR 2-31 d.9. 0801-03 1.1 0801-04	D-01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.177	m ² m ²	 1.150	 1.150
9.1. 2			Roboty ziemne		RAZEM	1.150
179	KNR 2-01 d.9. 0301-02 1.2 0214-04	D-02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.190*0.36 <ZJAZD> poz.194*0.31 <DOJSCIE> poz.196*0.7*0.2<ściek> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.177*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.558 0.437 1.610 6.605 -0.253 -0.253	 6.352
					RAZEM	6.352

Z up. Wojła
mgr. Arkadiusz Białak
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
180	Kalkulacja indywidualna d.9. 1.2	D-02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.179*1.6	t t	 10.163	 10.163
					RAZEM	10.163
181	KNR 2-01 d.9. 0236-03 1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.190<zjazd> poz.194<dojscie>	m ² m ² m ²	 12.660 1.410	 14.070
					RAZEM	14.070
9.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
9.2.1			Krawężniki betonowe			
182	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2.1	D-08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.184 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.794	 0.794
					RAZEM	0.794
183	KNR 2-31 d.9. 0402-05 2.1	D-08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.185 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	 0.420
					RAZEM	0.420
184	KNR 2-31 d.9. 0403-05 2.1	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej 18.9	m m	 18.900	 18.900
					RAZEM	18.900
185	KNR 2-31 d.9. 0403-07 2.1	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
9.2.2			Obrzeża			
186	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2.2	D-08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.187	m ³ m ³	 0.121	 0.121
					RAZEM	0.121
187	KNR 2-31 d.9. 0407-05 2.2 analogia	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.1	m m	 3.100	 3.100
					RAZEM	3.100
9.2.3			Zjazd			
188	KNR 2-31 d.9. 0104-07 2.3	D-04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.190	m ² m ²	 12.660	 12.660
					RAZEM	12.660
189	KNR 2-31 d.9. 0114-01 2.3 analogia	D-04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.190	m ² m ²	 12.660	 12.660
					RAZEM	12.660
190	KNR 2-31 d.9. 0511-03 2.3	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej 12.66	m ² m ²	 12.660	 12.660
					RAZEM	12.660
191	KNR 2-31 d.9. 0315-07 2.3 analogia	D-05.03.0 4a D-08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.15	m m	 1.150	 1.150
					RAZEM	1.150

Z up. 
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
9.2. 4			Dojścia - chodnik			
192 d.9. 2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.194	m ²		
				m ²	1.410	
					RAZEM	1.410
193 d.9. 2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.194	m ²		
				m ²	1.410	
					RAZEM	1.410
194 d.9. 2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.41	m ²		
				m ²	1.410	
					RAZEM	1.410
9.2. 5			Ściek z el. prefabrykowanych korytkowych			
195 d.9. 2.5	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia 0.67*0.15*poz.196	m ³		
				m ³	1.156	
					RAZEM	1.156
196 d.9. 2.5	KNR 2-01 0515-02 analogia	D- 08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce 11.5	m		
				m	11.500	
					RAZEM	11.500
10			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 39/1			
10.1 10.1 .1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu Roboty pomiarowe			
197 d.10 .1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.212+poz.216)/10000	ha		
				ha	0.001	
					RAZEM	0.001
198 d.10 .1.1	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 7.5	m		
				m	7.500	
					RAZEM	7.500
199 d.10 .1.1	KNR AT-03 0104-02	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.12+5.19	m ²		
				m ²	6.310	
					RAZEM	6.310
200 d.10 .1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.199	m ²		
				m ²	6.310	
					RAZEM	6.310
10.1 .2			Roboty ziemne			
201 d.10 .1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.212*0.36 <ZJAZD> poz.216*0.31 <DOJSCIE> poz.218*0.7*0.2<ściek> poz.220*0.35*0.2<odwodnienie liniowe> A (suma częściowa) pomniejszenia o rozbiórki -poz.199*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³		
				m ³	4.392	
				m ³	0.434	
				m ³	1.400	
				m ³	0.287	
				m ³	6.513	
				m ³	-1.388	
				m ³	-1.388	
					RAZEM	5.125
202 d.10 .1.2	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.201*1.6	t		
				t	8.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.200
203	KNR 2-01 d.10 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.212<zjazdy> poz.216<dojscie>	m ² m ² m ²	 12.200 1.400	
10.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane		RAZEM	13.600
10.2			Krawężniki betonowe			
.1						
204	KNR 2-31 d.10 0402-04 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.206 <krawężniki najazdowo>	m ³ m ³	 0.769	
					RAZEM	0.769
205	KNR 2-31 d.10 0402-05 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.207 <krawężniki najazdowo>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
206	KNR 2-31 d.10 0403-05 .2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowo o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.3	m m	 18.300	
					RAZEM	18.300
207	KNR 2-31 d.10 0403-07 .2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
10.2			Obrzeża			
.2						
208	KNR 2-31 d.10 0402-04 .2.2	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.209	m ³ m ³	 0.113	
					RAZEM	0.113
209	KNR 2-31 d.10 0407-05 .2.2 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.9	m m	 2.900	
					RAZEM	2.900
10.2			Zjazd			
.3						
210	KNR 2-31 d.10 0104-07 .2.3	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.212	m ² m ²	 12.200	
					RAZEM	12.200
211	KNR 2-31 d.10 0114-01 .2.3 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.212	m ² m ²	 12.200	
					RAZEM	12.200
212	KNR 2-31 d.10 0511-03 .2.3	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.2	m ² m ²	 12.200	
					RAZEM	12.200
213	KNR 2-31 d.10 0315-07 .2.3 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalowową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.12	m m	 1.120	
					RAZEM	1.120
10.2			Dojścia - chodnik			
.4						
214	KNR 2-31 d.10 0104-07 .2.4	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			poz.216	m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
215	KNR 2-31 d.10 .2.4	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.216	m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
216	KNR 2-31 d.10 .2.4	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1.40	m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
10.2			Ściek z el. prefabrykowanych korytkowych			
217	KNR 2-31 d.10 .2.5	D- 08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia	m ³		
			0.67*0.15*poz.218	m ³	1.005	
					RAZEM	1.005
218	KNR 2-01 d.10 .2.5	D- 08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10.2			Odwodnienie liniowe			
219	KNR 2-18 d.10 .2.6	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy funda- mentowe dla korytek - beton B-15	m ³		
			0.3*0.15*poz.220	m ³	0.185	
					RAZEM	0.185
220	KNR 2-31 d.10 .2.6	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żelwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN.	m		
			4.1	m	4.100	
					RAZEM	4.100
11			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 37			
11.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
11.1			Roboty pomiarowe			
221	KNR 2-01 d.11 .1.1	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu	ha		
			(poz.236+poz.240)/10000	ha	0.002	
					RAZEM	0.002
222	KNR AT-03 d.11 .1.1	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm	m		
			7.0	m	7.000	
					RAZEM	7.000
223	KNR AT-03 d.11 .1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1.04+8.28	m ²	9.320	
					RAZEM	9.320
224	KNR 2-31 d.11 .1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.223	m ²	9.320	
					RAZEM	9.320
11.1			Roboty ziemne			
225	KNR 2-01 d.11 .1.2	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III)	m ³		
			poz.236*0.36 <ZJAZD>	m ³	4.867	
			poz.240*0.31 <DOJSCIE>	m ³	0.549	
			poz.242*0.7*0.2<ściek>	m ³	1.414	
			poz.244*0.35*0.2<odwodnienie liniowe>	m ³	0.385	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)	m ³	7.215	
			poniższe o rozbiórki -poz.223*0.22<asfalt>	m ³	-2.050	
			B (suma częściowa)	m ³	-2.050	
					RAZEM	5.165
226	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Przyjęcie ziemi na składowisko	t		
d.11			poz.225*1.6	t	8.264	
.1.2					RAZEM	8.264
227	KNR 2-01 0236-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami	m ²		
d.11			poz.236<zjazdy>	m ²	13.520	
.1.2	z.sz. 2.5.2.9907		poz.240<dojscie>	m ²	1.770	
					RAZEM	15.290
11.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
11.2			Krawężniki betonowe			
.1						
228	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
d.11			((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.230 <krawężniki najazdowe>	m ³	0.780	
.2.1					RAZEM	0.780
229	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.11			((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.231 <krawężniki najazdowe>	m ³	0.420	
.2.1					RAZEM	0.420
230	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m		
d.11			18.56	m	18.560	
.2.1					RAZEM	18.560
231	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m		
d.11			5+5	m	10.000	
.2.1					RAZEM	10.000
11.2			Obrzeża			
.2						
232	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.11			(0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.233	m ³	0.133	
.2.2					RAZEM	0.133
233	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.11	analogia		3.41	m	3.410	
.2.2					RAZEM	3.410
11.2			Zjazd			
.3						
234	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku)	m ²		
d.11			poz.236	m ²	13.520	
.2.3					RAZEM	13.520
235	KNR 2-31 0114-01	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.11	analogia		poz.236	m ²	13.520	
.2.3					RAZEM	13.520
236	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m ²		
d.11			13.52	m ²	13.520	
.2.3					RAZEM	13.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
237 d.11 .2.3	KNR 2-31 0315-07 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym	m		
			1.04	m	1.040	
					RAZEM	1.040
11.2 .4			Dojścia - chodnik			
238 d.11 .2.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.240	m ²		
				m ²	1.770	
					RAZEM	1.770
239 d.11 .2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.240	m ²		
				m ²	1.770	
					RAZEM	1.770
240 d.11 .2.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej	m ²		
			1.77	m ²	1.770	
					RAZEM	1.770
11.2 .5			Ściek z ol. prefabrykowanych korytkowych			
241 d.11 .2.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	D- 08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia	m ³		
			0.67*0.15*poz.242	m ³	1.015	
					RAZEM	1.015
242 d.11 .2.5	KNR 2-01 0515-02 analogia	D- 08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce	m		
			10.1	m	10.100	
					RAZEM	10.100
11.2 .6			Odwodnienie liniowe			
243 d.11 .2.6	KNR 2-18 0609-01 analogia	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15	m ³		
			0.3*0.15*poz.244	m ³	0.248	
					RAZEM	0.248
244 d.11 .2.6	KNR 2-31 0606-02 analogia	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalooodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żeliwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN.	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
12			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 69			
12.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
12.1 .1			Roboty pomiarowe			
245 d.12 .1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu	ha		
			(poz.260+poz.264)/10000	ha	0.001	
					RAZEM	0.001
246 d.12 .1.1	KNR AT-03 0101-01 analogia	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			8.5	m	8.500	
					RAZEM	8.500
247 d.12 .1.1	KNR AT-03 0104-02 analogia	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1.51+7.7	m ²	9.210	
					RAZEM	9.210

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
248	KNR 2-31 d.12 0801-03 .1.1 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.247	m ² m ²	 9.210	 9.210
					RAZEM	9.210
12.1			Roboty ziemne			
249	KNR 2-01 d.12 0301-02 .1.2 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.260*0.36 <ZJAZD> poz.264*0.31 <DOJŚCIE> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.247*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.276 0.344 ----- 3.620 -2.026 ----- -2.026	
					RAZEM	1.594
250	Kalkulacja indywidualna d.12 .1.2	D-02.01.01	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.249*1.6	t t	 2.550	 2.550
					RAZEM	2.550
251	KNR 2-01 d.12 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2.9907	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.260<zjazdy> poz.264<dojscie>	m ² m ² m ²	 9.100 1.110	 10.210
					RAZEM	10.210
12.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
12.2			Krawężniki betonowe			
252	KNR 2-31 d.12 0402-04 .2.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.254 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.790	 0.790
					RAZEM	0.790
253	KNR 2-31 d.12 0402-05 .2.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.255 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	 0.420
					RAZEM	0.420
254	KNR 2-31 d.12 0403-05 .2.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.8	m m	 18.800	 18.800
					RAZEM	18.800
255	KNR 2-31 d.12 0403-07 .2.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
12.2			Obrzeża			
256	KNR 2-31 d.12 0402-04 .2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.257	m ³ m ³	 0.105	 0.105
					RAZEM	0.105
257	KNR 2-31 d.12 0407-05 .2.2 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.7	m m	 2.700	 2.700
					RAZEM	2.700
12.2			Zjazd			
258	KNR 2-31 d.12 0104-07 .2.3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korytce lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.260	m ² m ²	 9.100	 9.100
					RAZEM	9.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
259 d.12 .2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.260	m ² m ²		9.100
					RAZEM	9.100
260 d.12 .2.3	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-plaskowej 9.1	m ² m ²		9.100
					RAZEM	9.100
261 d.12 .2.3	KNR 2-31 0315-07 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.51	m m		1.510
					RAZEM	1.510
12.2 .4			Dojścia - chodnik			
262 d.12 .2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.264	m ² m ²		1.110
					RAZEM	1.110
263 d.12 .2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.264	m ² m ²		1.110
					RAZEM	1.110
264 d.12 .2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-plaskowej 1.11	m ² m ²		1.110
					RAZEM	1.110
13			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 68/1			
13.1 .1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
			Roboty pomiarowe			
265 d.13 .1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.280+poz.284)/10000	ha ha		0.002
					RAZEM	0.002
266 d.13 .1.1	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 10.4	m m		10.400
					RAZEM	10.400
267 d.13 .1.1	KNR AT-03 0104-02	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.53+4.92	m ² m ²		6.450
					RAZEM	6.450
268 d.13 .1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.267	m ² m ²		6.450
					RAZEM	6.450
13.1 .2			Roboty ziemne			
269 d.13 .1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.280*0.36 <ZJAZD> poz.284*0.31 <DOJSCIE> poz.286*0.7*0.2<ściok> poz.288*0.35*0.2<odwodnienie liniowe> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.267*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		5.400 0.301 6.118 0.357 ----- 12.176 ----- 1.419 ----- -1.419

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.757
270	Kalkulacja indywidualna d.13 .1.2	D-02.01.01	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.269*1.6	t	17.211	
					RAZEM	17.211
271	KNR 2-01 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2.9907	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.280<zjazdy> poz.284<dojscie>	m ² m ² m ²	15.000 0.970	
					RAZEM	15.970
13.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
13.2 .1			Krawężniki betonowe			
272	KNR 2-31 0402-04 .2.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*$ poz.274 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	0.970	
					RAZEM	0.970
273	KNR 2-31 0402-05 .2.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m $((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*$ poz.275 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	0.420	
					RAZEM	0.420
274	KNR 2-31 0403-05 .2.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej 23.1	m m	23.100	
					RAZEM	23.100
275	KNR 2-31 0403-07 .2.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
13.2 .2			Obrzeża			
276	KNR 2-31 0402-04 .2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem $(0.21*0.1+0.18*0.1)*$ poz.277	m ³ m ³	0.101	
					RAZEM	0.101
277	KNR 2-31 0407-05 .2.2 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.6	m m	2.600	
					RAZEM	2.600
13.2 .3			Zjazd			
278	KNR 2-31 0104-07 .2.3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.280	m ² m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
279	KNR 2-31 0114-01 .2.3 analogia	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.280	m ² m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
280	KNR 2-31 0511-03 .2.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej 15.0	m ² m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
281	KNR 2-31 0315-07 .2.3 analogia	D-05.03.04a D-08.01.01b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.53	m m	1.530	
					RAZEM	1.530

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.2			Dojścia - chodnik			
282 d.13 .2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy płasku) poz.284	m ²		
				m ²	0.970	
					RAZEM	0.970
283 d.13 .2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.284	m ²		
				m ²	0.970	
					RAZEM	0.970
284 d.13 .2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnio z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.97	m ²		
				m ²	0.970	
					RAZEM	0.970
13.2			Ściek z el. prefabrykowanych korytkowych			
285 d.13 .2.5	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05.0 1	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia 0.67*0.15*poz.286	m ³		
				m ³	4.392	
					RAZEM	4.392
286 d.13 .2.5	KNR 2-01 0515-02 analogia	D- 08.05.0 1	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych o wymiarach 15x60x50cm o gr. 15 cm na podsypce 2.1+11.5+30.1	m		
				m	43.700	
					RAZEM	43.700
13.2			Odwodnienie liniowe			
287 d.13 .2.6	KNR 2-18 0609-01 analogia	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15 0.3*0.15*poz.288	m ³		
				m ³	0.230	
					RAZEM	0.230
288 d.13 .2.6	KNR 2-31 0606-02 analogia	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalooodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żeliwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN. 5.1	m		
				m	5.100	
					RAZEM	5.100
14			ZJAZD NA DZIAŁKĘ NR 61/2			
14.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
14.1			Roboty pomiarowe			
289 d.14 .1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdów (poz.302)/10000	ha		
				ha	0.003	
					RAZEM	0.003
290 d.14 .1.1	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 11.5	m		
				m	11.500	
					RAZEM	11.500
291 d.14 .1.1	KNR AT-03 0104-02	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.67	m ²		
				m ²	1.670	
					RAZEM	1.670
292 d.14 .1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.291	m ²		
				m ²	1.670	
					RAZEM	1.670
14.1			Roboty ziemne			
.2						

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
293	KNR 2-01 d.14 0301-02 .1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.302*0.36 <ZJAZD> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.291*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.952 ----- 11.952 -0.367 ----- -0.367	
					RAZEM	11.585
294	Kalkulacja d.14 indywidualna .1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.293*1.6	t t	 18.536	
					RAZEM	18.536
295	KNR 2-01 d.14 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.302<zjazdy>	m ² m ²	 33.200	
					RAZEM	33.200
14.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
14.2			Krawężniki betonowe			
296	KNR 2-31 d.14 0402-04 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.298 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 1.016	
					RAZEM	1.016
297	KNR 2-31 d.14 0402-05 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na lukach o promieniu do 40 m ((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.299 <krawężniki najazdowe>	m ³ m ³	 0.420	
					RAZEM	0.420
298	KNR 2-31 d.14 0403-05 .2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.2	m m	 24.200	
					RAZEM	24.200
299	KNR 2-31 d.14 0403-07 .2.1	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
14.2			Zjazd			
300	KNR 2-31 d.14 0104-07 .2.2	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.302	m ² m ²	 33.200	
					RAZEM	33.200
301	KNR 2-31 d.14 0114-01 .2.2 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.302	m ² m ²	 33.200	
					RAZEM	33.200
302	KNR 2-31 d.14 0511-03 .2.2	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.2	m ² m ²	 33.200	
					RAZEM	33.200
303	KNR 2-31 d.14 0315-07 .2.2 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalowową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.67	m m	 1.670	
					RAZEM	1.670
15			DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 61/1			
15.1	4510000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie toronu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15.1			Roboty pomiarowe			
304	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu	ha		
d.15	0121-02	01.01.0	(poz.315)/10000	ha	0.000	
.1.1	analogia	1				
					RAZEM	0.000
305	KNR AT-03	D-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm	m		
d.15	0101-01	01.02.0	1.15	m	1.150	
.1.1		4				
					RAZEM	1.150
306	KNR AT-03	D-	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.15	0104-02	01.02.0	0.15	m ²	0.150	
.1.1		4				
					RAZEM	0.150
307	KNR 2-31	D-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.15	0801-03	01.02.0	poz.306	m ²	0.150	
.1.1	0801-04	4				
					RAZEM	0.150
15.1			Roboty ziemne			
308	KNR 2-01	D-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III)	m ³		
d.15	0301-02	02.01.0	poz.315*0.31 <DOJŚCIE>	m ³	0.580	
.1.2	0214-04	1	A (suma częściowa)	m ³	0.580	
			poniższe o rozbiórki	m ³	-0.033	
			-poz.306*0.22<asfalt>	m ³	-0.033	
			B (suma częściowa)	m ³	-0.033	
					RAZEM	0.547
309	Kalkulacja	D-	Przyjęcie ziemi na składowisko	t		
d.15	indywidualna	02.01.0	poz.308*1.6	t	0.875	
.1.2		1				
					RAZEM	0.875
310	KNR 2-01	D-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami	m ²		
d.15	0236-03	04.01.0	poz.315<dojscie>	m ²	1.870	
.1.2	z.sz. 2.5.2.9907	1				
					RAZEM	1.870
15.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
15.2			Obrzeża			
.1						
311	KNR 2-31	D-	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.15	0402-04	08.03.0	(0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.312	m ³	0.300	
.2.1		1				
					RAZEM	0.300
312	KNR 2-31	D-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.15	0407-05	08.03.0	5.7+1+1	m	7.700	
.2.1	analogia	1				
					RAZEM	7.700
15.2			Dojścia - chodnik			
.2						
313	KNR 2-31	D-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy płasku)	m ²		
d.15	0104-07	04.02.0	poz.315	m ²	1.870	
.2.2		1				
					RAZEM	1.870
314	KNR 2-31	D-	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.15	0114-01	04.04.0	poz.315	m ²	1.870	
.2.2	analogia	2				
					RAZEM	1.870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
315	KNR 2-31 d.15 0511-03 .2.2	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szaraj) grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-plaskowej 1.87	m ² m ²	 1.870	
					RAZEM	1.870
16			DOJSCIE NA DZIALKE NR 59			
16.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
16.1	.1		Roboty pomiarowe			
316	KNR 2-01 d.16 0121-02 .1.1 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (26.1+poz.327)/10000	ha ha	 0.003	
					RAZEM	0.003
317	KNR AT-03 d.16 0101-01 .1.1	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm 1.15	m m	 1.150	
					RAZEM	1.150
318	KNR AT-03 d.16 0104-02 .1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0.15	m ² m ²	 0.150	
					RAZEM	0.150
319	KNR 2-31 d.16 0801-03 .1.1 0801-04	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.318	m ² m ²	 0.150	
					RAZEM	0.150
16.1	.2		Roboty ziemne			
320	KNR 2-01 d.16 0301-02 .1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.327*0.31 <DOJSCIE> A (suma częściowa) pomniejszenie o rozbiórki -poz.318*0.22<asfalt> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.313 0.313 -0.033 -0.033	
					RAZEM	0.280
321	Kalkulacja d.16 indywidual- .1.2 na	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.320*1.6	t t	 0.448	
					RAZEM	0.448
322	KNR 2-01 d.16 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.327<dojscie>	m ² m ²	 1.010	
					RAZEM	1.010
16.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
16.2	.1		Obrzeża			
323	KNR 2-31 d.16 0402-04 .2.1	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.324	m ³ m ³	 0.156	
					RAZEM	0.156
324	KNR 2-31 d.16 0407-05 .2.1 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plas- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
16.2	.2		Dojścia - chodnik			
325	KNR 2-31 d.16 0104-07 .2.2	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy plasku) poz.327	m ² m ²	 1.010	
					RAZEM	1.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
326	KNR 2-31 d.16 .2.2	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	analogia		poz.327	m ²	1.010	
					RAZEM	1.010
327	KNR 2-31 d.16 .2.2	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej	m ²		
			1.01	m ²	1.010	
					RAZEM	1.010
17			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 58/2			
17.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
17.1	.1		Roboty pomiarowe			
328	KNR 2-01 d.17 .1.1	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu	ha		
	analogia		(poz.343+poz.347)/10000	ha	0.000	
					RAZEM	0.000
329	KNR AT-03 d.17 .1.1	D- 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			6.5	m	6.500	
					RAZEM	6.500
330	KNR AT-03 d.17 .1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1.02	m ²	1.020	
					RAZEM	1.020
331	KNR 2-31 d.17 .1.1	D- 01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.330	m ²	1.020	
					RAZEM	1.020
17.1	.2		Roboty ziemne			
332	KNR 2-01 d.17 .1.2	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III)	m ³		
	0301-02 0214-04		poz.343*0.36 <ZJAZD>	m ³	1.562	
			poz.347*0.31 <DOJŚCIE>	m ³	0.167	
			A (suma częściowa)	m ³	1.729	
			poniższenie o rozbiórki	m ³		
			-poz.330*0.22<asfalt>	m ³	-0.224	
			B (suma częściowa)	m ³	-0.224	
					RAZEM	1.505
333	Kalkulacja d.17 .1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko	t		
	indywidualna		poz.332*1.6	t	2.408	
					RAZEM	2.408
334	KNR 2-01 d.17 .1.2	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami	m ²		
	z.sz. 2.5.2. 9907		poz.343<zjazdy>	m ²	4.340	
			poz.347<dojscie>	m ²	0.540	
					RAZEM	4.880
17.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
17.2	.1		Krawężniki betonowe			
335	KNR 2-31 d.17 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
			((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.337 <krawężniki najazdowe>	m ³	0.588	
					RAZEM	0.588
336	KNR 2-31 d.17 .2.1	D- 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			((0.28*0.1)+(0.14*0.10))*poz.338 <krawężniki najazdowe>	m ³	0.420	
					RAZEM	0.420

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.17 .2.1	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.0	m m	 14.000	 14.000
338 d.17 .2.1	KNR 2-31 0403-07	D- 08.01.0 1b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 5+5	m m	 10.000	 10.000
17.2 .2			Obrzeża		RAZEM	10.000
339 d.17 .2.2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03.0 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.21*0.1+0.18*0.1)*poz.340	m ³ m ³	 0.078	 0.078
340 d.17 .2.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.0	m m	 2.000	 2.000
17.2 .3			Zjazd		RAZEM	2.000
341 d.17 .2.3	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.343	m ² m ²	 4.340	 4.340
342 d.17 .2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.343	m ² m ²	 4.340	 4.340
343 d.17 .2.3	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.34	m ² m ²	 4.340	 4.340
344 d.17 .2.3	KNR 2-31 0315-07 analogia	D- 05.03.0 4a D- 08.01.0 1b	Wypełnienie masą zalewową szczelną głębokości do 14 cm i szerokości do 6 cm przy połączeniu proj. zjazdów z istniejącą jezdnią asfaltową - przy proj. krawężniku najazdowym 1.02	m m	 1.020	 1.020
17.2 .4			Dojścia - chodnik		RAZEM	1.020
345 d.17 .2.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie z kosztem zakupu i dostawy piasku) poz.347	m ² m ²	 0.540	 0.540
346 d.17 .2.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	D- 04.04.0 2	Podbudowa pomocnicza wykonana z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm poz.347	m ² m ²	 0.540	 0.540
347 d.17 .2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.54	m ² m ²	 0.540	 0.540
18			ZJAZD I DOJSCIE NA DZIAŁKĘ NR 50/2		RAZEM	0.540
18.1	45100000-8		GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
18.1 .1			Roboty pomiarowe			
348 d.18 .1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu (poz.352)/10000	ha ha	 0.001	 0.001
					RAZEM	0.001

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18.1			Roboty ziemne			
.2						
349	KNR 2-01 d.18 0301-02 .1.2 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km (kat.gr.III) poz.352*0.31 <DOJŚCIE>	m ³ m ³	 3.112	
					RAZEM	3.112
350	Kalkulacja d.18 Indywidualna .1.2	D- 02.01.0 1	Przyjęcie ziemi na składowisko poz.349*1.6	t t	 4.979	
					RAZEM	4.979
351	KNR 2-01 d.18 0236-03 .1.2 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV zagęszczarkami poz.352<dojscie>	m ² m ²	 10.040	
					RAZEM	10.040
18.2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
18.2			Dojścia - chodnik			
.1						
352	KNR 2-31 d.18 0202-01 .2.1 0202-02	D- 05.02.0 1	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm 5.02*2	m ² m ²	 10.040	
					RAZEM	10.040

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bohrek
SEKRETARZ GMINY