

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych - zakup i ułożenie płyt drogowych wielootworowych typu "Yomb" w sołectwach Gminy Kartuzy REJON II

ADRES INWESTYCJI : działki nr ew. 996 o. Kielpino, 222/5, 569, 170/5, 179/20, 180, 190/14, 643 o. Kielpino, 397/3 o. Dzierżążno, 170 o. Mezowo, 495 o. Grzybno, 61/1, 62 o. Kaliska, 18, 499 o. Dzierżążno, 429/25, 438 obręb Kielpino, 15/1, 27 o. Kosy, 184/4, 68/11, 68/12 o. 0001

INWESTOR : Gmina Kartuzy

ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps

DATA OPRACOWANIA : 13.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Droga gminna w Kielpinie (dojazd do jeziora)</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.099	km km	0.099	
				RAZEM	0.099
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  Płytki na początku odcinka Wraz z wywozem i utylizacją 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.1.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  początkowe 10mb, końcowe 20mb 30*4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
4 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 (99-30)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.900	
				RAZEM	213.900
5 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Grunt stabilizowany cementem Rm2,5MPa Cały odcinek grubość 15cm 99*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	326.700	
				RAZEM	326.700
5' d.1.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  Grunt stabilizowany cementem Rm2,5MPa Cały odcinek grubość 15cm Krotność = 3 99*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	326.700	
				RAZEM	326.700
6 d.1.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 99*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	306.900	
				RAZEM	306.900
7 d.1.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 99*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.000	
				RAZEM	297.000
8 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
8' d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  włazy studni sanitarnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  obrobienie włączów kanałowych 1*0.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0.370	
				RAZEM	0.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Droga gminna - ulica Szkolna w Kiełpinie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
11 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.278+0.357	km km	0.635	
				RAZEM	0.635
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne - odcinek 1</b>			
12 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto na całej długości śr. głębokość 20cm 277.5*5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	277.500	
				RAZEM	277.500
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb - odcinek 1</b>			
13 d.2.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 277.5*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 137.750	
				RAZEM	1 137.750
14 d.2.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 277.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 110.000	
				RAZEM	1 110.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 277.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.500	
				RAZEM	277.500
15' d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 277.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.500	
				RAZEM	277.500
16 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów gazowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - odcinek 2</b>			
18 d.2.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  Początek oddcinka 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2.4	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm  Płyty Yomb 0+058 lewa strona 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
19' d.2.4	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm  Płyty Yomb 0+058 lewa strona Krotność = 6 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
20 d.2.4	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2  Płyty Yomb w km 0+058 po odcięciu 1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
21 d.2.4	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia  Krzak w km 0+128 prawa strona 10/10000	ha ha	0.001	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>Roboty ziemne - odcinek 2</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
22 d.2.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto na całej długości śr. głębokość 10cm 357*5*0.1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   178.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.500</b>
<b>2.6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb - odcinek 2</b>			
23 d.2.6	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 357*4.1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 463.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 463.700</b>
24 d.2.6	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 357*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 428.000</b>
25 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 357	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
25' d.2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 357	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
26 d.2.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  skrzynki zaworów wodociagowych 5	szt.   szt.	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Odwodnienie km 0-016 przed odcinkiem nr 1</b>			
27 d.2.7	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2  Płyty Yomb przed pierwszym odcinkiem Po ustawieniu studni chłonnej i wykonaniu drenu płyty ułożyć ponownie 10*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28 d.2.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Wykop pod studnię chłonną i dren 9*0.5*0.85+3*3*3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   30.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.825</b>
29 d.2.7	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.   stud.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2.7	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  Obsypka rury drenarskiej kruszywo mineralne 25-70mm 9*0.5*0.25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
31 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  Analogia rura drenarska fi160 9+1.5	m   m	   10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
32 d.2.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m (0.6+0.50+0.6+0.5)*9	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
33 d.2.7	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  Dren kruszywo łamane 8/63mm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
34 d.2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm 9*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
34' d.2.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 2 9*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
35 d.2.7	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 10*4.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
36 d.2.7	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>  Płyty z rozbiórki Odtworzenie nawierzchni 10*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
37 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  obrobienie wjazdu studni chłonnej 1*0.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.370	
				RAZEM	0.370
<b>3</b>		<b>Droga gminna - ulica Wyzwolenia w Dzierżążnie</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
38 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.127	km		
			km	0.127	
				RAZEM	0.127
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
39 d.3.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  Początek odcinka 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.3.2	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia  Krzaki prawa strona 20/10000	ha		
			ha	0.002	
				RAZEM	0.002
<b>3.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
41 d.3.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto na całej długości śr. głębokość 15cm 126.75*4*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.050	
				RAZEM	76.050
<b>3.4</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
42 d.3.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 126.75*3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392.925	
				RAZEM	392.925
43 d.3.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 380.25-225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.250	
				RAZEM	155.250
44 d.3.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>  Płyty materiał Inwestora 225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm 126.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.750	
				RAZEM	126.750
45' d.3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 2 126.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.750	
				RAZEM	126.750
46 d.3.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów gazowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.5</b>	<b>Odwodnienie za projektowanym odcinkiem</b>				
47 d.3.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  Wykop pod studnię chłonną i dren 4*1*0.85+3*3*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.400	
				RAZEM	30.400
48 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.  stud.	  1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.5	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  Obsypka rury drenarskiej kruszywo mineralne 25-70mm 4*1*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  Analogia rura drenarska fi160 4+1.3	m  m	  5.300	
				RAZEM	5.300
51 d.3.5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m (0.6+1+0.6+1)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
52 d.3.5	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  Dren kruszywo łamane 8/63mm 4*0.5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm 4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
53' d.3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 2 4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>	<b>Droga gminna - ulica Drobiarzy w Mezowie</b>				
<b>4.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
54 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.260	km  km	  0.260	
				RAZEM	0.260
<b>4.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
55 d.4.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  Koryto na początku i końcu odcinka 10*4*0.11+10*4*0.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Pobocza gr. 10cm 260*0.5*2-50*0.5	m <sup>2</sup>	235.000	
				RAZEM	235.000
<b>4.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
57 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 240*3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	744.000	
				RAZEM	744.000
58 d.4.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		Podsypka piaskowa 10cm 260*3.1	m <sup>2</sup>	806.000	
				RAZEM	806.000
59 d.4.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 260*3-225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555.000	
				RAZEM	555.000
60 d.4.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Płyty materiał Inwestora 225	m <sup>2</sup>	225.000	
				RAZEM	225.000
61 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
61' d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 2 260	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
<b>5</b>		<b>Droga gminna w Kaliskach</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
62 d.5.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.11	km		
			km	0.110	
				RAZEM	0.110
<b>5.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
63 d.5.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Koryto na początku i końcu odcinka 104*0.11+10*4*0.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.840	
				RAZEM	15.840
64 d.5.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Pobocza gr. 10cm 110*1-10*0.5	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
<b>5.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
65 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (110-30)*3.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
66 d.5.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		Podsypka piaskowa 10cm 106+90*3.1	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
67 d.5.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 104+90*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	374.000	
				RAZEM	374.000
68 d.5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.000	
				RAZEM	113.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68' d.5.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 113	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   113.000	
				RAZEM	113.000
<b>6</b>		<b>Droga gminna ul. Ogrodowa w Dzierżaninie</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
69 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.24	km  km	  0.240	
				RAZEM	0.240
<b>6.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
70 d.6.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto gr. 22cm 240*0.22+969*0.22	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   265.980	
				RAZEM	265.980
<b>6.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
71 d.6.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 969+240*0.1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   993.000	
				RAZEM	993.000
72 d.6.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 240*4+9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  969.000	
				RAZEM	969.000
73 d.6.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 240	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   240.000	
				RAZEM	240.000
73' d.6.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 240	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   240.000	
				RAZEM	240.000
74 d.6.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów wodociągowych 6	szt.   szt.	   6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.6.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  włazy studni sanitarnych 6	szt.   szt.	   6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.6.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  obrobienie włączów kanałowych 6*0.37	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.220	
				RAZEM	2.220
77 d.6.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  Analogia zagłębienie kabla elektroenergetycznego w km 0+000 Wsp. R=5 8*0.5*0.5	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Droga gminna ul. Świerkowa w Kiełpinie</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
78 d.7.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.06	km  km	  0.060	
				RAZEM	0.060
<b>7.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto gr. 10cm 38.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.390	
				RAZEM	38.390
<b>7.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>			
80 d.7.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 328.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328.300	
				RAZEM	328.300
81 d.7.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 321.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.750	
				RAZEM	321.750
82 d.7.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm 62.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.480	
				RAZEM	62.480
82' d.7.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 2 62.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.480	
				RAZEM	62.480
83 d.7.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów wodociągowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  skrzynki zaworów gazowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.7.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  włazy studni sanitarnych 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.7.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  obrobienie włączów kanałowych 2*0.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.740	
				RAZEM	0.740
87 d.7.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.7.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Tarcza znaku B-20 wielkość średnie folia II 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Droga gminna w Kosach</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
89 d.8.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.08	km  km	  0.080	
				RAZEM	0.080
<b>8.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
90 d.8.2	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2 Rozebranie płyt żelbetowych 0,9*2,5m (km 0+000 do 0+045)  Płyty do utylizacji 45*0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  Rozebranie nawierzchni z betonu z utylizacją km 0+45 do 0+46 Rozebranie nawierzchni w postaci bloczka betonowego na skrzyżowaniu 1*1+1*1+2.5*0.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.900	
				RAZEM	2.900
92 d.8.2	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 4 płyt początek odcinka, 20mbx2,75 w km 0+46 do 0+66, 34,5m <sup>2</sup> na skrzyżowaniu, 14mx0,75x2 w km 0+66 do 0+80 Płyty do przełożenia 5mb za projektowanym odcinkiem 5*0,75*2 (korekta planu) 10 płyt = 7,5m <sup>2</sup> do utylizacji 4*0.75+20*2.75+34.5+14*0.75*2+5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.000	
				RAZEM	121.000
<b>8.3</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
93 d.8.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto gr. 10cm 45*1.8*0.1+45*2.2*0.22+2*0.1+2*0.22+20*2.75*0.1+20*1.25*0.22+34.5*0.1+61.5*0.22+14*1.5*0.1+14*2.5*0.22+75*0.1+5*4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.800	
				RAZEM	77.800
<b>8.4</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb</b>				
94 d.8.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych  Podsypka piaskowa 10cm 416+8.66+5*0.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  432.160	
				RAZEM	432.160
95 d.8.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> 416-103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.000	
				RAZEM	313.000
96 d.8.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> płyty z rozbiórki 4 płyty (3m <sup>2</sup> ) 1 rząd przed projektowanym odcinkiem (korekta wysokościowa) pozostałe płyty z rozbiórki ułożyć w obszarze skrzyżowania 5mb za projektowanym odcinkiem 5*0,75*2 (korekta planu) 106+5*0.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.500	
				RAZEM	113.500
97 d.8.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				RAZEM	75.000
97' d.8.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				RAZEM	75.000
<b>9</b>	<b>Droga gminna - ulica Gdyńskich Kosynierów w Kartuzach</b>				
<b>9.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
98 d.9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.078+0.007+0.029	km  km	  0.114	
				RAZEM	0.114
<b>9.2</b>	<b>Roboty ziemne - odcinek 1</b>				
99 d.9.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Koryto na całej długości śr. głębokość 10cm 25.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.700	
				RAZEM	25.700
<b>9.3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - odcinek 1</b>				
100 d.9.3	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>  Płyty Yomb 4 Płyty do ponownego ułożenia pozostałe 15 do utylizacji	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.25	m <sup>2</sup>	14.250	
				RAZEM	14.250
101 d.9.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Wraz z utylizacją 15.5	m <sup>2</sup>	15.500	
				RAZEM	15.500
102 d.9.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Analogia rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych Wraz z utylizacją 9.5*0.3+5.8*3.2	m <sup>2</sup>	21.410	
				RAZEM	21.410
103 d.9.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		Rozebranie nawierzchni betonowej oraz asfaltowej (destrukt) Wraz z utylizacją 9.2+1+3.2	m <sup>2</sup>	13.400	
				RAZEM	13.400
104 d.9.3	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Wraz z utylizacją 3*1.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>9.4</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb - odcinek 1</b>			
105 d.9.4	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		Podsypka piaskowa 10cm 237.3	m <sup>2</sup>	237.300	
				RAZEM	237.300
106 d.9.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		206.29+23.22-2*0.75	m <sup>2</sup>	228.010	
				RAZEM	228.010
107 d.9.4	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		płyty z rozbiórki 2 szt. 2*0.75	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
108 d.9.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 27.5	m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
108' d.9.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 27.5	m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
109 d.9.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		włazy studni sanitarnych 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.9.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		obrobienie włączów kanałowych 4*0.37	m <sup>2</sup>	1.480	
				RAZEM	1.480
111 d.9.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - odcinek 2</b>			
112 d.9.5	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Płyty Yomb do ponownego ułożenia 72*0.75	m <sup>2</sup>	54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-31 d.9.5 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	54.000
		Pas przy lewej krawędzi na końcu odcinka 8*0.2*0.1	m <sup>2</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
<b>9.6</b>		<b>Roboty ziemne - odcinek 2</b>			
114	KNR 2-01 d.9.6 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Koryto na całej długości śr. głębokość 10cm 78.8*0.1+24.8*0.12+18.5*0.1	m <sup>3</sup>	12.706	
				RAZEM	12.706
<b>9.7</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z płyt Yomb - odcinek 2</b>			
115	KNR 2-01 d.9.7 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		Podsypka piaskowa 10cm 80.5	m <sup>2</sup>	80.500	
				RAZEM	80.500
116	KNR 2-01 d.9.7 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		78.8-54	m <sup>2</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
117	KNR 2-01 d.9.7 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		płyty z rozbiórki 72 szt. 54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
118	KNR 2-31 d.9.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm 18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				RAZEM	18.500
118'	KNR 2-31 d.9.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Pobocza z materiału z wykopu gr. 10cm Krotność = 2 18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				RAZEM	18.500
119	KNR 2-31 d.9.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		włazy studni sanitarnych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 2-31 d.9.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		obrobienie włączów kanałowych 2*0.37	m <sup>2</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
<b>9.8</b>		<b>Fragment pomiędzy odcinkiem 1 i 2</b>			
121	KNR 2-01 d.9.8 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Koryto na całej długości śr. głębokość 10cm 6*0.1	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
122	KNR 2-01 d.9.8 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		Podsypka piaskowa 10cm 6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR 2-01 d.9.8 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7 Płyt do rozbiórki 6 Płyt Yomb do ponownego ułożenia 1 płyta do utylizacji 7*0.75	m <sup>2</sup>	5.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.250
d.9.8	0129-03	powierzchni 1 szt. do 1 m2 płyty z rozbiórki			
		Przełożenie 7 płyt oraz ułożenie 1 płyty na styku płyt drogowych pełnych i Yomb			
		2 płyty z rozbiórki odcinka 1			
		6 płyt z rozbiórki			
		8*0.75	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000