

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 100146R od km 0+000,00 do km 0+877,50

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ewid. 1369; 1489; 1516; 1398/1, Obręb ewid. 0004 Sokolniki - ul. Furmańska

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA: ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA: 15.08.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.08.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
			0,878	km	0,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2		
			4104,98	m2	4 104,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 104,980</b>
3 d.2	KNNR 6 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
			1046,53 + 702,4	m2	1 748,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 748,930</b>
4 d.2	KNNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
			1046,53 + 702,4	m2	1 748,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 748,930</b>
5 d.2	KNNR 6 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			102	m	102,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
6 d.2	KNNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			510	m	510,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>
7 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie kostki betonowej i granitowej	m2		
			558,8	m2	558,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>558,800</b>
8 d.2	KNR-W 2-18 0514-01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m - rozbiórka studni i wpustów ulicznych	stud.		
			13	stud.	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>		<b>Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej</b>			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
			1305,6	m2	1 305,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 305,600</b>
10 d.3	KNR-W 2-01 0227-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			1500	m3	1 500,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1305,6	m2	1 305,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 305,600</b>
12 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2		
			1305,6	m2	1 305,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 305,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa - kolor grafit 20%, kolor szary 80%	m2		
			1305,6	m2	1 305,600	
					RAZEM	1 305,600
<b>4</b>			<b>Zjazdy</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2		
			1232,80	m2	1 232,800	
					RAZEM	1 232,800
15 d.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1232,80	m2	1 232,800	
					RAZEM	1 232,800
16 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2		
			1232,80	m2	1 232,800	
					RAZEM	1 232,800
17 d.4	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa - kolor grafit	m2		
			1232,80	m2	1 232,800	
					RAZEM	1 232,800
<b>5</b>			<b>Ciek liniowy z kostki betonowej</b>			
18 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2		
			620,34	m2	620,340	
					RAZEM	620,340
19 d.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			620,34	m2	620,340	
					RAZEM	620,340
20 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2		
			620,34	m2	620,340	
					RAZEM	620,340
21 d.5	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa	m2		
			620,34	m2	620,340	
					RAZEM	620,340
22 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia		Odwodnienie liniowe monolityczne z polimerobetonu D-400 o wymiarach 100x16x26,5	m		
			257,16	m	257,160	
					RAZEM	257,160
23 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężnik kanałowy monolityczny - element rewizyjny	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>			<b>Poszerzenie jezdni</b>			
24 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 67 cm	m2		
			827,2	m2	827,200	
					RAZEM	<b>827,200</b>
25 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2		
			827,2	m2	827,200	
					RAZEM	<b>827,200</b>
26 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			827,2	m2	827,200	
					RAZEM	<b>827,200</b>
<b>7</b>			<b>Odtworzenia konstrukcji jezdni nad skrzynkami rozsączającymi, kanalizacją deszczową</b>			
27 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 5/6 MPa	m2		
			1046,53 + 702,4	m2	1 748,930	
					RAZEM	<b>1 748,930</b>
28 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1046,53 + 702,4	m2	1 748,930	
					RAZEM	<b>1 748,930</b>
29 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod MCE	m2		
			1046,53 + 702,4	m2	1 748,930	
					RAZEM	<b>1 748,930</b>
<b>8</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni bitumicznej</b>			
30 d.8	KNR 2-31 0111-03		Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm	m2		
			4932,18	m2	4 932,180	
					RAZEM	<b>4 932,180</b>
31 d.8	KNNR 6 0308-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W Krotność = 2	m2		
			4932,18	m2	4 932,180	
					RAZEM	<b>4 932,180</b>
32 d.8	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11 S	m2		
			4932,18	m2	4 932,180	
					RAZEM	<b>4 932,180</b>
<b>9</b>			<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
33 d.9	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			360,19	m	360,190	
					RAZEM	<b>360,190</b>
34 d.9	KNNR 6 0404-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			1867	m	1 867,000	
					RAZEM	<b>1 867,000</b>
35 d.9	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			42,0075	m3	42,008	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,008
<b>10</b>			<b>Elementy odwodnienia ulic</b>			
36 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężnik kanałowy monolityczny 15x30,5x50	m		
			282,77	m	282,770	
					RAZEM	282,770
37 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężnik kanałowy monolityczny 15x48x50	m		
			257,16	m	257,160	
					RAZEM	257,160
38 d.10	KSNR 4 1417-02 analogia		Skrzynka odpływowa	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
39 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężnik kanałowy monolityczny - element rewizyjny	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.10	TZKNBK XVIII II A-103		Montaż wpustu podwórzowego z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
<b>11</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
41 d.11	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			850	m2	850,000	
					RAZEM	850,000
<b>12</b>	<b>45255600-5</b>		<b>Kanał technologiczny</b>			
42 d.12	KNR-W 2-01 0212-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			852,72 * 0,9 * 0,5	m3	383,724	
					RAZEM	383,724
43 d.12	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka	m3		
			852,72 * 0,1	m3	85,272	
					RAZEM	85,272
44 d.12	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m3		
			852,72 * 0,1	m3	85,272	
					RAZEM	85,272
45 d.12	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - Rop160-HDPE160/9,1	m		
			852,72	m	852,720	
					RAZEM	852,720
46 d.12	KNR-W 2-19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - RO-HDPE 110/55	m		
			852,72	m	852,720	
					RAZEM	852,720
47 d.12	ZN-97/TP S.A.-039 0202-12		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach - RS - HDPE 40/3,7 Krotność = 3	m		
			852,72	m	852,720	
					RAZEM	852,720
48 d.12	ZN-97/TP S.A.-039 0202-18		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - prefabrykowana wiązka mikrorura WMR 7x10/8mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			852,72	m	852,720	
					RAZEM	852,720
49 d.12	KNR 5-01 0401-01 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1	stud.		
			13	stud.	13,000	
					RAZEM	13,000
13			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
13.1			<b>Rurociąg grawitacyjny</b>			
50 d.13.1	KNNR 1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
			1203,57	m3	1 203,570	
					RAZEM	1 203,570
51 d.13.1	KNR 2-01 0322-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			2984,92 / 3	m2	994,973	
					RAZEM	994,973
52 d.13.1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka	m3		
			120,357	m3	120,357	
					RAZEM	120,357
53 d.13.1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m3		
			294,122	m3	294,122	
					RAZEM	294,122
54 d.13.1	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3		
			752,231	m3	752,231	
					RAZEM	752,231
55 d.13.1	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			237,33	m	237,330	
	Objętość wykopu		0,8 * 2 * 752,231	m	1 203,570	
					RAZEM	1 440,900
56 d.13.1	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanliki	m		
			101,75	m	101,750	
					RAZEM	101,750
57 d.13.1	KNNR 4 1308-04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			182,18	m	182,180	
					RAZEM	182,180
58 d.13.1	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			324,82	m	324,820	
					RAZEM	324,820
59 d.13.1	KNNR 4 1308-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			14,3	m	14,300	
					RAZEM	14,300
60 d.13.1	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200 mm	m		
			237,33 + 101,75	m	339,080	
					RAZEM	339,080

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.13.1	KNR 2-18 0804-03		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			182,18	m	182,180	
					RAZEM	182,180
62 d.13.1	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			324,82	m	324,820	
					RAZEM	324,820
63 d.13.1	KNR 2-18 0804-05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			14,3	m	14,300	
					RAZEM	14,300
64 d.13.1	KNR-W 2-18 0708-03 analogia		Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej	odc. 200 m		
			$(237,331 + 182,18 + 324,82 + 14,3 + 101,75) / 200$	odc. 200 m	4,302	
					RAZEM	4,302
65 d.13.1	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			$237,331 + 182,18 + 324,82 + 14,3 + 101,75$	m	860,381	
					RAZEM	860,381
13.2			<b>Skrzynki retencyjno-rozsączające</b>			
66 d.13.2	KNR-W 2-01 0215-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			88 * 1,9	m3	167,200	
					RAZEM	167,200
67 d.13.2	KNNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			361,44	m2	361,440	
					RAZEM	361,440
68 d.13.2	KNNR 6 0112-01 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obsypka zbiornika	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
69 d.13.2	kalk. własna		Zbiornik retencyjno rozsączający 1,2 m x 0,6 m x 0,61 m + owinięcie geowłókniną	m2		
			361,19	m2	361,190	
					RAZEM	361,190
70 d.13.2	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
			$361,19 * 0,15$	m3	54,179	
					RAZEM	54,179
13.3			<b>Separator</b>			
71 d.13.3	KNR-W 2-01 0215-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			5,78	m3	5,780	
					RAZEM	5,780
72 d.13.3	kalk. własna		Separator	odc. -1 prób .		
			4	odc. -1 prób .	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.13.3	KNNR 4 0227-05		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>13.4</b>			<b>Studnie</b>			
74 d.13.4	KNR-W 2-01 0215-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			20 * 1,2 * 1,2 * 2,5	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
75 d.13.4	KNNR 4 1410-04		Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
			20 * 1,5 * 1,5 * 0,2	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
76 d.13.4	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
			3 * 1,2 * 1,2 * 0,2	m3	0,864	
					RAZEM	0,864
77 d.13.4	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			20	stud.	20,000	
					RAZEM	20,000
78 d.13.4	KNNR 4 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-52	[0.5 m] stud.	-52,000	
					RAZEM	-52,000
79 d.13.4	KNNR 4 0227-05		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>14</b>			<b>Roboty porządkowe</b>			
80 d.14	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			227	m3	227,000	
					RAZEM	227,000
81 d.14	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3		
			1979	m3	1 979,000	
					RAZEM	1 979,000
82 d.14	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
83 d.14	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			18 + 21	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
84 d.14	KNR 4-05I 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.14	KSNR 4 1208-01		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>15</b>			<b>Oznakowanie</b>			
86 d.15	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
87 d.15	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - B-20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
88 d.15	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - B-18 + tabliczki informacyjne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
89 d.15	KNR 2-31 0706-06		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie grubowarstwowe strukturalne nieregularne - kolor czerwony	m2		
			28	m2	28,000	
					RAZEM	<b>28,000</b>
90 d.15	KNR 2-31 0706-06		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie grubowarstwowe strukturalne nieregularne - kolor biały	m2		
			24	m2	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
91 d.15	KNR 2-31 0706-03		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-4	m2		
			29	m2	29,000	
					RAZEM	<b>29,000</b>
92 d.15	KNR 2-31 0706-07		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - P-12 i P-14	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>