

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na osiedlu w m. Łysiec gm. Starcza - PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ  
DROGI GMINNEJ - UL. GAJOWEJ długości - 287,85 m  
ADRES INWESTYCJI : ulica Gajowa, Łysiec, dz. nr ewid. 200; 346/27 obręb 0002 Łysiec  
INWESTOR : Gmina Starcza  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.29	km km		
				0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%) 1880*0,70=1316 1316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1316.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 1880*0,30=564 564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				564.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 282	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				282.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.00</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 282	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				282.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
8 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m		
				7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10 d.2	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - 2 rzędy 14	m m		
				14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm ANALOGIA: rozebranie murku oporowego z prefabrykatów betonowych typu "L" 7	m m		
				7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
13 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr.30 cm 58.5	m m		
				58.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.50</b>
14 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
17 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
18 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 1303*0,70=912 912	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  912.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>912.00</b>
19 d.3	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gr. IV) (30%) 1303*0,30=391 391	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  391.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.00</b>
20 d.3	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat. G1. Grunt kat. G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
21 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
22 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi  1303	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1303.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1303.00</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
23 d.4	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 679.5	m  m	  679.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.50</b>
24 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm w wykopie  99.5	m  m	  99.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.50</b>
25 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur osłonowych DVK160 mm w wykopie  580	m  m	  580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
26 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  9	szt.  szt.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIĄ ULICY GAJOWEJ</b>			
28 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1332	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1332.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1332.00</b>
29 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 1332	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1332.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1332.00</b>
30 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm  1159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.00</b>
31 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.00</b>
32 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC16W 50/70)  1159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.00</b>
33 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1159	m <sup>2</sup>	1159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.00</b>
34	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		
		1159	m <sup>2</sup>	1159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.00</b>
<b>7</b>		<b>POBOCZE</b>			
35	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 401	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>
36	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		401	m <sup>2</sup>	401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>
37	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		401	m <sup>2</sup>	401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
38	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 347	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.00</b>
39	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 347	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.00</b>
40	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		267	m <sup>2</sup>	267.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.00</b>
41	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.00</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
42	KNR 2-31 d.9 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 738	m m	738.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.00</b>
43	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
44	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik skośny 15x22/30 2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 678	m m	678.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.00</b>
46	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 146	m m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
47	KNR AT-03 d.9 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 14	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
48	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
49	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
50	KNR 2-31 d.9 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
51	KNR 2-18 d.9 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
52	KNR 2 d.9 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	szt.		
		ANALOGIA: blacha stalowa gr. 1 cm o wym. 0,60 x 7,0 m wraz z montażem	szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 2-31 d.9 0315-06	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a płytą ściekową	m		
		44	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
<b>10</b>		<b>ROWY</b>			
54	KNR 2-31 d.10 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		343	m	343.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.00</b>
55	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		755	m <sup>2</sup>	755.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.00</b>
56	KNR-W 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		755	m <sup>2</sup>	755.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.00</b>
<b>11</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
57	KNR 2-01 d.11 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (50%)	m <sup>3</sup>		
		39*0,50=19,5			
		21	m <sup>3</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
58	KNR 2-01 d.11 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%)	m <sup>3</sup>		
		42*0,50=21			
		21	m <sup>3</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
59	kalkulacja d.11 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
60	KNR-W 2-18 d.11 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>		
		9.8	m <sup>3</sup>	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
61	KNR 2-31 d.11 0605-06	Przepusty rurowe - rury 300 mm karbowane PEHD SN8	m		
		121.5	m	121.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.50</b>
62	KNR-W 2-18 d.11 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
63	KNR 2-31 d.11 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		33	ściank.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
64	KNR 2-18 d.11 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
65	KNR-W 2-18 d.11 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		28	m <sup>3</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>12</b>		<b>PRZEPUST DROGOWY - RURY 300MM</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.12	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (50%) 3*0,50=1,5 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
67 d.12	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 3*0,50=1,5 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
68 d.12	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
69 d.12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa z pospółki 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
70 d.12	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 300 mm karbowane PEHD SN8  6.6	m  m	  6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
71 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu  1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
72 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
73 d.12	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm.  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
74 d.12	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 8 cm  4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>13</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
75 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1022	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.00</b>
76 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 51.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.10</b>
77 d.13	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1022	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.00</b>
<b>14</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
78 d.14	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79 d.14	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.14	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
81 d.14	KNNR 6 0705-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
82 d.14	KNNR 6 0705-04 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>