

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
570		
Element projektu:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Obiekt:	<b>Etap IV cz. II, ul. Mikołaja Reja, Smardzów dz. ew. nr 94/1, obręb Smardzów</b>	
Temat opracowania:	<b>Projekt budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania : „Opracowanie dokumentacji projektowej ścieżki pieszo-rowerowej w podziale na etapy: Etap IV: Część 2 do końca istniejącego chodnika w miejscowości Smardzów z wyłączeniem odcinka objętego projektem zbiornika retencyjnego”</b>	
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12 55-011 Siechnice</b>	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	<b>NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70B 51-616 Wrocław</b>	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
OPRACOWAŁ	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

## **CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi polegającą na budowie drogi dla pieszych i rowerów w miejscowości Smardzów na dz. ew. nr 94/1, obręb Smardzów

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórkę części istniejącej nawierzchni oraz istniejącego krawężnika,
- budowę nowej konstrukcji drogi dla pieszych i rowerów,
- odtworzenie istniejącej konstrukcji jezdni,
- wykonanie nowych zieleńców,
- regulację wysokościowa studni, zaworów oraz wpustów,
- docelową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,043	km	0,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,043</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D-02.00.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			191	m2	191,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie humus z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.2 * 0,2 - poz.76) * 1,25	m3	31,063	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,063</b>
4 d.1	Wycena własna		Składowanie humusu na wysypisku	t		
			poz.3 * 2	t	62,126	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,126</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
5 d.2	KNR-W 5-10 0316-05 D-01.02.04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - sieć teletechniczna	m3		
			poz.89 * 0,6 * 0,6	m3	19,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,080</b>
6 d.2	KNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01		Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem - sieć teletechniczna	m3		
			poz.5	m3	19,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,080</b>
7 d.2	Wycena własna D-01.02.04a		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			0,6 * 5 * 21	m3	63,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
8 d.2	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.7	m3	63,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
			1,0 * 43,0	m2	43,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			0,9 * 48,0	m2	43,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
11 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2		
			0,8 * 48,0	m2	38,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>38,400</b>
12 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,04 * 48	m3	1,920	
					RAZEM	<b>1,920</b>
13 d.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	<b>48,000</b>
14 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02 D-01.02.04		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			50,3	m2	50,300	
					RAZEM	<b>50,300</b>
15 d.2	KNR 2-31 0805-02 D-01.02.04		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
			42,2	m2	42,200	
					RAZEM	<b>42,200</b>
16 d.2	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.14 + poz.15	m2	92,500	
					RAZEM	<b>92,500</b>
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 D-04.01.01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		
			99,1	m2	99,100	
					RAZEM	<b>99,100</b>
18 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 D-04.01.01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm - pod zjazdy	m2		
			60,1	m2	60,100	
					RAZEM	<b>60,100</b>
19 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.8 * 0,12 + poz.10 * 0,2 + poz.11 * 0,3 + poz.12 + poz.13 * 0,045 + poz.14 * 0,05 + poz.15 * 0,1 + poz.16 * 0,15 + poz.17 * 0,22 + poz.18 * 0,57) * 1,25	m3	135,586	
					RAZEM	<b>135,586</b>
20 d.2	Wycena własna		Składowanie gruzu i gruntu na wysypisku	t		
			poz.19 * 2	t	271,172	
					RAZEM	<b>271,172</b>
<b>3</b>			<b>DROGA DLA PIESZYCH I ROWERÓW</b>			
21 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			99,1	m2	99,100	
					RAZEM	<b>99,100</b>
22 d.3	Wycena własna D-01.02.04a		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			0,35 * 43	m3	15,050	
					RAZEM	<b>15,050</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-01 0235-02 D-02.00.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.22	m3	15,050	
					RAZEM	15,050
24 d.3	KNR 2-31 0111-03 D-04.01.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
25 d.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
26 d.3	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
27 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
28 d.3	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
29 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa barwiona na czerwono - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.21	m2	99,100	
					RAZEM	99,100
4			<b>ZJAZDY</b>			
30 d.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			60,1	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
31 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.01.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
32 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
33 d.4	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
35 d.4	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
36 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.30	m2	60,100	
					RAZEM	60,100
<b>5</b>			<b>DROGA DLA PIESZYCH</b>			
37 d.5	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			10,3	m2	10,300	
					RAZEM	10,300
38 d.5	KNR 2-31 0111-03 D-04.01.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.37	m2	10,300	
					RAZEM	10,300
39 d.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.37	m2	10,300	
					RAZEM	10,300
40 d.5	KNR 2-31 0105-05 D-04.04.00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.37	m2	10,300	
					RAZEM	10,300
41 d.5	KNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.37	m2	10,300	
					RAZEM	10,300
<b>6</b>			<b>ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI</b>			
42 d.6	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1 * 55	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
43 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.01.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
44 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
46 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
47 d.6	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
48 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.42	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
<b>7</b>			<b>ODBUDOWA WARSTWY ŚCIERALNEJ</b>			
49 d.7	KNR AT-03 0102-01 D-01.02.04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			2 * 55	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
50 d.7	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.49	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
51 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.49	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
<b>8</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
52 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,03 * poz.53	m3	1,842	
					RAZEM	1,842
53 d.8	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			61,4	m	61,400	
					RAZEM	61,400
54 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
			0,03 * poz.55	m3	0,834	
					RAZEM	0,834
55 d.8	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			27,8	m	27,800	
					RAZEM	27,800



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.57	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
58 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.59	m3	0,184	
					RAZEM	0,184
59 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,6	m	4,600	
					RAZEM	4,600
60 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01		Ława pod ściek betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.61	m3	1,710	
					RAZEM	1,710
61 d.8	KNR 2-31 0608-07 D-08.05.01		Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
			42,75	m	42,750	
					RAZEM	42,750
9			<b>ODWODNIENIE JEZDNI</b>			
62 d.9	KNR 2-01 0119-03 D 03.02.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,0033	km	0,003	
					RAZEM	0,003
63 d.9	KNNR 1 0307-06 D 03.02.01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (dla przykanalików)	m3		
			2 * 1,3 * poz.73	m3	8,580	
					RAZEM	8,580
64 d.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.63 * 1,25	m3	10,725	
					RAZEM	10,725
65 d.9	Wycena własna D 01.02.04		Składowanie gruntu na wysypisku	t		
			poz.64 * 2	t	21,450	
					RAZEM	21,450
66 d.9	D 01.02.04		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			poz.63	m3	8,580	
					RAZEM	8,580
67 d.9	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1 m)	m2		
			2 * 4,29	m2	8,580	
					RAZEM	8,580

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.9	KNR 13-12 1001-01 D 03.02.01		Podsypka z piasku	m3		
			0,3 * 1,3 * poz.73	m3	1,287	
					RAZEM	1,287
69 d.9	KNR 2-28 0501-09 D 03.02.01		Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m3		
			0,6 * 1,3 * poz.73	m3	2,574	
					RAZEM	2,574
70 d.9	KSNR 1 0310-06 D 03.02.01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m3		
			poz.66	m3	8,580	
					RAZEM	8,580
71 d.9	KNR 2-01 0236-02 D 03.02.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.70	m3	8,580	
					RAZEM	8,580
72 d.9	KNR 2-18 0625-01 D 03.02.01		Studzienki wpustowe ściekowe z gotowych elementów betonowe D400 o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.9	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			3,3	m	3,300	
					RAZEM	3,300
74 d.9	KNR 2-19 0219-01 D 03.02.01		Oznakowanie trasy przewodu rurowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.73	m	3,300	
					RAZEM	3,300
75 d.9	KNNR 4 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>10</b>			<b>ZIELEN</b>			
76 d.10	KNR 2-21 0218-03 D-10.01.01		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.77 * 0,15	m3	13,350	
					RAZEM	13,350
77 d.10	KNR 2-21 0401-01 D-10.01.01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			89	m2	89,000	
					RAZEM	89,000
78 d.10	KNR 2-01 0103-04		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.10	KNR 2-01 0106-04 D-09.01.01		Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.78	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.10	KNR 2-01 0110-01 0110-04 D-01.02.01		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			poz.78 * 0,07	m3	0,070	
					RAZEM	0,070
81 d.10	KNR 2-01 0110-02 0110-05 D-01.02.01		Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			poz.78 * 0,05	mp	0,050	
					RAZEM	0,050
82 d.10	KNR 2-01 0110-03 0110-05 D-01.02.01		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			poz.78 * 0,06	mp	0,060	
					RAZEM	0,060
83 d.10	KNR 2-21 0107-04 D-01.02.01a		Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11			<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
84 d.11	Wycena własna		Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12			<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
85 d.12	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.12	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - ANALOGIA - ponowny montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.12	KNR 2-31 0706-07 D-07.01.01		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
13			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
88 d.13	KNR 2-31 1406-03 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
89 d.13	KNR-W 5-10 0303-03 D-10.01.01a		Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160 mm w wykopie - sieć teletechniczna	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000