

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu w rejonie ul. Sudeckiej i ul. 11 Listopada w Nysie - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Rejon ul. Sudeckiej i ul. 11 Listopada, Nysa  
INWESTOR : Gmina Nysa  
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary  
DATA OPRACOWANIA : październik 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 70.15/1000	km	0.0702	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0702</b>
<b>2</b>		<b>JEZDNIA</b>			
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie, śr. głębokość korytowania 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	340.10	
	analogia	340.1		<b>RAZEM</b>	<b>340.10</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	poz.2*0.35	m <sup>3</sup>	119.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.04</b>
3'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 16	m <sup>3</sup>	119.04	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>119.04</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	poz.5	m <sup>2</sup>	350.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.48</b>
5	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina o gramaturze min. 300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	poz.6	m <sup>2</sup>	350.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.48</b>
6	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-wa mrozo-ochronna gr. 15 cm z pospółki lub piasku średnioziarnistego	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	350.48	
		poz.11+((poz.43+poz.44)*0.15)		<b>RAZEM</b>	<b>350.48</b>
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	328.80	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>328.80</b>
8	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	poz.9	m <sup>2</sup>	328.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.80</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-02	poz.11	m <sup>2</sup>	328.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.80</b>
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	poz.11	m <sup>2</sup>	328.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.80</b>
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	analogia	m <sup>2</sup>	328.80	
		328.8		<b>RAZEM</b>	<b>328.80</b>
<b>3</b>		<b>UTWARDZENIE PLACU</b>			
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - śr. głębokość korytowania 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	270.00	
	analogia	poz.18		<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	poz.12*0.35	m <sup>3</sup>	94.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13' d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.50	  <b>RAZEM 94.50</b>
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	  <b>RAZEM 270.00</b>
15 d.3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina o gramaturze min. 300g/m2 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	  <b>RAZEM 270.00</b>
16 d.3	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w wa mrozoochronna gr. 15 cm z pospółki lub piasku średnioziarnistego Krotność = 1.5 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	  <b>RAZEM 270.00</b>
17 d.3	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 10 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 18 cm Krotność = 1.8 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	  <b>RAZEM 270.00</b>
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, koloru szarego 270.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	  <b>RAZEM 270.00</b>
<b>4</b>	<b>CHODNIKI</b>				
19 d.4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x 10 x 8 cm prostopadłościenna 13.4+14.9+16.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.10	  <b>RAZEM 45.10</b>
20 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (poz.19*0.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.61	  <b>RAZEM 3.61</b>
20' d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.61	  <b>RAZEM 3.61</b>
21 d.4	KNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.30	  <b>RAZEM 37.30</b>
22 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.21*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.19	  <b>RAZEM 11.19</b>
22' d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.19	  <b>RAZEM 11.19</b>
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.30	  <b>RAZEM 37.30</b>
24 d.4	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.30	  <b>RAZEM 37.30</b>
25 d.4	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26	m <sup>2</sup>	37.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.30</b>
26	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, koloru szarego - chodniki 6.4+9.2+10.2+11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.30</b>
<b>5</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
27	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
28	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.27*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
29	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
30	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
31	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
32	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
33	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej, koloru grafitowego 15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
34	KNR 2-31 d.6 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki na ławie betonowej 17.0	m m	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
35	KNR 2-31 d.6 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 1.5+13.0+13.0+13.5	m m	 41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
36	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych, wraz z uiszczeniem opłaty wywóz na odległość 9 km (poz.34*0.15*0.30)+(poz.35*0.08*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
37	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
38	KNR 2-31 d.6 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.43+poz.44	m m	 144.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.50</b>
39	KNR 2-31 d.6 0401-08 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm poz.45	m m	 41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wraz z uiszczeniem opłaty wywóz na odległość 9 km ((poz.43+poz.44)*0.30*0.50)+(poz.45*0.20*0.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
41	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
42	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ((poz.43+poz.44)*0.3)+(poz.45*0.2)+(poz.47*0.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.75</b>
43	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,068 m <sup>2</sup> /mb 66.0	m m	 66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
44	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 cm - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb 8.5+70.0	m m	 78.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
45	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (4.0+4.5)+(3.5+3.5)+(3.5+3.5)+(3.5+3.5)+12.0	m m	 41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>
46	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m <sup>2</sup> na 1 mb  (poz.45)*0.026	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
47	KNNR 6 d.6 0607-03 analogia	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask 8.5+62.0	m m	 70.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.50</b>
48	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod ściek o pow. 0,03 m <sup>2</sup> na 1 mb  (poz.47)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NASYPY</b>			
49	KNR 2-01 d.7 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z zakupem i dostawą pospółki 13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
<b>8</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
50	KNR 2-31 d.8 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
51	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>9</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
52	KNNR 6 d.9 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.17 poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
53	KNR 2-01 d.9 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.52*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.16</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53' d.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 9 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 16 poz.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.16</b>
54 d.9	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)  poz.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.16</b>
55 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.56*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.16</b>
56 d.9	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia  60.0+82.0+7.9+27.0+22.5+6.2+77.2+3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
<b>10</b>	<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>				
57 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.10	KNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 2 10/1000	t  t	  0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
60 d.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 11 poz.59	t  t	  0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
61 d.10	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
62 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2  7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>