

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Utwardzenie terenu oraz montaż obiektów małej architektury przy świetlicy w m. Studzionki"  
ADRES INWESTYCJI : m. Studzionki działka nr 134/7 obręb 0024 Studzionki,  
INWESTOR : GMINA RUDNA  
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna ul. Zwycięstwa 15  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budownictwa i Usług Inwestycyjnych "Format"  
ADRES WYKONAWCY : 59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Skrzypczak (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2016

Stawka roboczogodzinny :  
Poziom cen : 4 kw. 16

### NARZUTY

WYKONAWCA :

ZAKŁAD BUDOWNICTWA  
I USŁUG INWESTYCYJNYCH  
"FORMAT" Regionalny Oddział  
59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55  
tel. 076 644 78 18  
NIP 692-142-90-14, Regon 390194157

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Utwardzenie terenu oraz montaż obiektów małej architektury przy świetlicy w m. Studzionki</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w	km		
d.1.1	0119-03	01.01.01	terenie równinnym (90.0)/1000 <dlugość w osi>	km	0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
2	KNR 2-31	D-	Rozzbranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce płaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01	01.02.04	wypełnieniem spoin piaskiem 108.5+(0.5)	m <sup>2</sup>	109.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
3	KNR 2-31	D-	Rozzbranie obrzeży 8x30 cm na podsypce płaskowej	m		
d.1.1	0814-02	01.02.04	81.7+(0.3)	m	82.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
4	KNR 4-04	D-	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01	01.02.04	cza przez 3 samochody samowyladowcze poz.2*0.08<kostka betonowa> poz.3*0.08*0.3<obrzeża betonowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.720 1.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
5	KNR 4-04	D-	Wywozienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04 1103-05	01.02.04	i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 24 km - Skladowisko Odpadów wTrzebczu poz.2*0.08<kostka betonowa> poz.3*0.08*0.3<obrzeża betonowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.720 1.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
6	Kalkulacja	D-	Przyjęcie gruzu betonowego	t		
d.1.1	indywidual- na	01.02.04	poz.2*0.08*2.4<kostka betonowa> poz.3*0.08*0.3*2.4<obrzeża betonowe>	t t	20.928 4.723	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.651</b>
1.2			<b>Wycinka drzew</b>			
7	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szl.		
d.1.2	0103-02	01.02.01	1	szl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szl.		
d.1.2	0105-02	01.02.01	poz.7	szl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-01	D-	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0110-01 0110-04	01.02.01	poz.7*0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
10	KNR 2-01	D-	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	01.02.01	poz.7*0.07	mp	0.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
11	KNR 2-01	D-	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	01.02.01	poz.7*0.16	mp	0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
1.3			<b>Regulacja urządzeń</b>			
12	KNR 2-31	D-	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szl.		
d.1.3	1406-03	03.02.07	2	szl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4			<b>Usunięcie i rozścielenie humusu</b>			
13	KNR 2-01	D-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0125-01	01.02.02a	15 cm bez darni z przerzutem 456.6+12.1+(0.3)	m <sup>2</sup>	469.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
14	KNR 2-21	D-	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - roz-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-03	09.01.01	ścielenie humusu na terenach przyległych poz.13*0.15 <ilość zdjętego humusu>	m <sup>3</sup>	70.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.350</b>
1.5			<b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych</b>			
1.5.1			<b>lub ich części oraz roboty w zakresie Inżynierii lądowej i wodnej</b>			
			<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem	
15 d.1.5. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłobnymi o poj.lyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km -70% mechanicznie roboty ziemne poz.27*0,48*0,7<kostka brukowa> poz.31*0,48*0,7<kostka ekologiczna> poz.35*0,29*0,7 <chodnik> poz.39*0,50*0,7<plyty MEBA> (poz.22+poz.23)*0,1*0,3*0,7<wyrównanie wykopu pod krawężniki> A (suma częściowa)  pomniejszenie o rozbiórki, -(poz.2)*0,08*0,7<kostka betonowa> -(poz.13)*0,15*0,7<humus> B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  39.984 93.072 9.744 42.700 3.948  189.448  -6.104 -49.245  -55.349		
					<b>RAZEM</b>	<b>134.099</b>	
16 d.1.5. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie  (poz.15/0,7)*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.471		
					<b>RAZEM</b>	<b>57.471</b>	
17 d.1.5. 1	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko  (poz.15+poz.16)*1,7	t  t	  325.669		
					<b>RAZEM</b>	<b>325.669</b>	
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.27<kostka brukowa> poz.31 <kostka ekologiczna> poz.35<chodnik> poz.39<plyty MEBA>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.000 277.000 48.000 122.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>566.000</b>	
1.5.2 19 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03.01	<b>Obrzeża na lawie betonowej zwykłej</b> Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15  ((0,28*0,1)+(0,12*0,1))*poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.880		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>	
20 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  25,0+21,8+(0,2)	m  m	  47.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>	
1.5.3 21 d.1.5. 3	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	<b>Krawężniki</b> Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15  ((0,24*0,15)+(0,18*0,1))*poz.22<wtopione> ((0,28*0,15)+(0,18*0,1))*poz.23<wystający>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.912 3.600		
					<b>RAZEM</b>	<b>10.512</b>	
22 d.1.5. 3	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.01; D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej  2,6+9,1+2,7+97,4+15,3+(0,9)	m  m	  128.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>	
23 d.1.5. 3	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01.01; D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-plaskowej  28,3+31,4+(0,3)	m  m	  60.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>	
1.5.4 24 d.1.5. 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b> Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000		
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>	
25 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 20 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razom
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
26 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
27 d.1.5. 4	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm  9.9+108.5+(0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
<b>1.5.5</b>			<b>Nawierzchnia z kostki ekologicznej</b>			
28 d.1.5. 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.000</b>
29 d.1.5. 5	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 20 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.000</b>
30 d.1.5. 5	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.000</b>
31 d.1.5. 5	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej ekologicznej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm  276.8+(0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.000</b>
<b>1.5.6</b>			<b>Chodnik</b>			
32 d.1.5. 6	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
33 d.1.5. 6	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 10 cm  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
34 d.1.5. 6	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
35 d.1.5. 6	KNR 2-31 0511-02	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-plaskowej gr. 3 cm  48.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.5.7</b>			<b>Nawierzchnia z płyt MEBA</b>			
36 d.1.5. 7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 15 cm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
37 d.1.5. 7	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 20 cm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
38 d.1.5. 7	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
39 d.1.5. 7	KNR 0-11 0316-07 analogia	D- 05.03.23	Nawierzchnia z płyt MEBA z wypełnieniem otworów żwirem o uziarnieniu 8-16mm, na podsypce z mialu kamiennego o gr. 5 cm  121.1+(0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-21 d.1.5. 0405-05 7	D- 09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem  (poz.39)/10000	ha  ha	  0.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
<b>1.5.8</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
41	KNR 2-25 d.1.5. 0309-01 8 analogia	D- 07.06.01a	Ogrodzenie panelowe z drutów ocynkowanych o średnicy 5mm zgrzewanych w formę kraty o wymiarach oczka 50x200mm o wymiarach: 1,23m x 2,5m osadzonych na słupkach stalowych z kształownika prostokątnego o wymiarach 60x40mm rozstawionych osiowo w odległości 2590mm usytuowanych w fundamencie betonowym o wysokości 1,7m - budowa $(34.7+2.6+(0.7))*1.23$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.740</b>
42	KNR 2-25 d.1.5. 0312-01 8 analogia	D- 07.06.03a	Furtka z siatki w ramach z prętów stalowych ocynkowanych o wymiarach 1,23m x 1,0 m montowanej na słupkach z kształownika prostokątnego o wymiarach 60x60mm usytuowanych w fundamencie betonowym- budowa 1,23*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
<b>1.6</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>Demontaż elementów małej architektury</b>			
43	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż ławki  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż huśtawki  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż stojaku rowerowego  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż zabawki typu skoczek  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż zabawki zjeżdżalni  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż karuzeli  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna d.1.6. 1	B-3	Demontaż tablicy informacyjnej  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.2</b>			<b>Montaż elementów małej architektury</b>			
50	kalk. własna d.1.6. 2	B-3	Montaż ławek  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	kalk. własna d.1.6. 2	B-3	Montaż huśtawek  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	kalk. własna d.1.6. 2	B-3	Montaż stojaku rowerowego  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razom
53 d.1.6. 2	kalk. własna	B-3	Montaż zabawki typu skoczek	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1.6. 2	kalk. własna	B-3	Montaż zabawki zjeżdżalni	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.6. 2	kalk. własna	B-3	Montaż karuzeli	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1.6. 2	kalk. własna	B-3	Demontaż tablicy informacyjnej	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>			<b>Rowy, przepust i wymiana ścianki czołowej</b>			
57 d.1.7	KNR 2-31 0605-04 kalk. własna	D- 06.02.01	Demontaż ścianki czołowej	ściank.		
			1.0	ściank.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1.7	KNR 4-04 1103-01	D- 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze 0.25*2.5*1.5<ścianka czołowa>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.938	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
59 d.1.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 8 km 0.25*2.5*1.5<ścianka czołowa>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.938	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
60 d.1.7	KNR 2-31 0605-04	D- 06.02.01	Montaż ścianki czołowej dla rur o śr. 25 cm - ścianka czołowa - Bez materiału	ściank.		
			1.0	ściank.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1.7	Kalkulacja własna wycena indywidualna	D- 06.02.01	Dostawa ścianki czołowej żelbetowej prefabrykowanej DN 250 mm o wymiarach 1200x1500x100 z betonu B30 (C25/30)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1.7	KNR-W 2- 18 0408-07	D- 03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			1.0	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1.7	KNR 2-31 1403-05	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.8</b>			<b>Organizacja ruchu docelowego</b>			
<b>1.8.1</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
64 d.1.8. 1	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			2<słupki pojedyncze>	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.1.8. 1	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - tablice male folia II generacji <znaki nowe>	szt.		
			1<B-18>	szt.	1.000	
			1<D-18>	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>