

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
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 : Przebudowa drogi gminnej - ul. 3 Maja w miejscowości Panki, gmina Panki  
ADRES INWESTYCJI : Ul. 3 Maja, Panki, gm. Panki  
INWESTOR : Gmina Panki  
ADRES INWESTORA : Ul. Tysiąclecia 5 42-140 Panki  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ULICA 3- go MAJA</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.8	km	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.	własna				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	5600*0,80=4480			
1		4480	m <sup>2</sup>	4480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4480.00</b>
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-01	5600*0,20=1120			
1		1120	m <sup>2</sup>	1120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.00</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01				
1	0214-03	840	m <sup>3</sup>	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
6	kalkulacja	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
1		840	m <sup>3</sup>	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
2	0802-08	2670	m <sup>2</sup>	2670.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2670.00</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		47	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2		2.9	m <sup>3</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		58	m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
2		110	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
2	0802-08	110	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.	0816-01				
2		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0816-04				
2		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
15	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
2		576	m <sup>3</sup>	576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
2	1103-05	576	m <sup>3</sup>	576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
17	kalkulacja	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
2		576	m <sup>3</sup>	576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (80%)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01	1348*0,80=1078,4			
3	0214-03	1078.4	m <sup>3</sup>	1078.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1078.40</b>
19	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-01	1348*0,20=269,6			
3	0214-03	269.6	m <sup>3</sup>	269.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.60</b>
20	kalkulacja	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
3		1348	m <sup>3</sup>	1348.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.00</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
4		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą skrzynek	szt.		
d.1.	1406-04				
4		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.5</b>		<b>JEZDNI</b>			
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
5		4301	m <sup>2</sup>	4301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4301.00</b>
24	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07				
5	0104-08	4301	m <sup>2</sup>	4301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4301.00</b>
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	Krotność = 0.8			
5		3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
5		3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
5		3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01				
5		3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
29	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02				
5		3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
5	0310-06	3840	m <sup>2</sup>	3840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.00</b>
<b>1.6</b>		<b>CHODNIK</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1890	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.00</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0104-07 6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  1890	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.00</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)  1890	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.00</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara  1890	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.00</b>
<b>1.7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
35	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0104-07 7 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm  710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)  710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
38	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa  710	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
<b>1.8</b>		<b>ZATOKA</b>			
39	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0104-07 8 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm  85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0109-01 8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm  85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
42	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
<b>1.9</b>		<b>POBOCZE</b>			
43	KNR 2-31 d.1. 0103-04 9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
44	KNR 2-31 d.1. 0114-05 9	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>1.10</b>		<b>ROWY</b>			
45	KNR 2-01 d.1. 0206-01 10 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 (80%) 62*0,80=50 50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01 d.1. 0301-01 10 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 62*0,20=12 12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47	kalkulacja d.1. własna 10	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi  62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
48	KNR 2-01 d.1. 0506-01 10	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III  270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
49	KNR 2-01 d.1. 0508-03 10	Darniowanie skarp pasami darniny szer. 30 cm z humusem  270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
<b>1.11</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
50	KNR 2-01 d.1. 0505-01 11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.00</b>
51	KNR 2-21 d.1. 0218-02 11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  162	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
52	KNR 2-21 d.1. 0403-03 11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem  1620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.00</b>
53	KNR 2-21 d.1. 0105-05 11	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	KNR 2-21 d.1. 0310-06 11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.12</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
55	KNR 2-31 d.1. 0401-07 12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II  2688	m  m	  2688.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2688.00</b>
56	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  99.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.50</b>
57	KNR 2-31 d.1. 0403-03 12	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  900	m  m	  900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0403-05 12	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  753	m  m	  753.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>753.00</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0403-07 12	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  80	m  m	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
60	KNR 2-31 d.1. 0403-08 12	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  14	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
61	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.4	m <sup>3</sup>	41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
62 d.1. 12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1035	m	1035.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1035.00</b>
63 d.1. 12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
64 d.1. 12	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
65 d.1. 12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod sciek	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
66 d.1. 12	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		438	m	438.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.00</b>
<b>1.13</b>		<b>RÓW KRYTY</b>			
67 d.1. 13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - wytyczenie trasy rowu krytego	km		
		0.38	km	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
68 d.1. 13	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.1. 13	KNR AT-11 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		612	m <sup>3</sup>	612.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.00</b>
70 d.1. 13	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II, (70%)	m <sup>3</sup>		
		535*0,70=374,5	m <sup>3</sup>	374.50	
		374.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>374.50</b>
71 d.1. 13	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (30%)	m <sup>3</sup>		
		535*0,30=160,5	m <sup>3</sup>	160.50	
		160.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>160.50</b>
72 d.1. 13	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podłoża pod studnie	m <sup>3</sup>		
		7.8	m <sup>3</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
73 d.1. 13	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi300	m <sup>3</sup>		
		320	m <sup>3</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
74 d.1. 13	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200	m <sup>3</sup>		
		11.1	m <sup>3</sup>	11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
75 d.1. 13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m <sup>3</sup>		
		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
76 d.1. 13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m <sup>3</sup>		
		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-01 d.1. 0206-01 13 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		285.4	m <sup>3</sup>	285.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.40</b>
78	kalkulacja d.1. własna 13	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m <sup>3</sup>		
		285.4	m <sup>3</sup>	285.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.40</b>
79	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
80	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm	m		
		377	m	377.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.00</b>
81	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 13	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
82	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 13	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
83	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
84	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3.4	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
85	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
86	KNR 2-18 d.1. 0721-03 13	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
87	KNR 2-18 d.1. 0804-02 13	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
88	KNR 2-18 d.1. 0804-04 13	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		377	m	377.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.00</b>
<b>1.14</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
89	KNNR 6 d.1. 0705-06 14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
90	KNR 2-31 d.1. 0702-02 14	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
91	KNR 2-31 d.1. 0703-02 14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ POWIATOWĄ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
93 d.2. 1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94 d.2. 1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
95 d.2. 1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
96 d.2. 1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
97 d.2. 2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna (połączenie jezdni starej z nową - skrzyżowania)	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
98 d.2. 2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
99 d.2. 2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
100 d.2. 2	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
101 d.2. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
102 d.2. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		2.2	m <sup>3</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
103 d.2. 2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
104 d.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
105 d.2. 2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
106 d.2. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 22*0,70=15,4	m <sup>3</sup>		
		15.4	m <sup>3</sup>	15.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
107 d.2. 3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 22*0,30=6,6	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.6	m <sup>3</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
108	kalkulacja d.2. własna 3	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
109	KNR 2-01 d.2. 0235-01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
110	KNR 2-01 d.2. 0506-07 3	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.4</b>		<b>JEZDNI</b>			
111	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
112	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
113	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63) Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
114	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
115	KNR AT-03 d.2. 0202-01 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
116	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
117	KNR AT-03 d.2. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
118	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>2.5</b>		<b>CHODNIK</b>			
119	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
120	KNR 2-31 d.2. 0104-07 5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
121	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
122	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>2.6</b>		<b>ZIELEŃ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-01 d.2. 0505-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
124	KNR 2-21 d.2. 0218-02 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
125	KNR 2-21 d.2. 0403-03 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>2.7</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
126	KNR 2-31 d.2. 0401-07 7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		33	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
127	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
128	KNR 2-31 d.2. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
129	KNR 2-31 d.2. 0403-07 7	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
130	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
131	KNR 2-31 d.2. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
132	KNR 2-31 d.2. 0407-06 7	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
133	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod sciek	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
134	KNR 2-31 d.2. 0608-01 7	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2.8</b>		<b>RÓW KRYTY - MONTAŻ STUDNI NA PRZEPUSZCIE</b>			
135	KNR-W 2-01 d.2. 0212-05 8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, (70%) 13,5*0,70=9,5 9.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
136	KNR 2-01 d.2. 0307-01 8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (30%) 13,5*0,30=4 4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
137	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
138	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139 d.2. 8	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3.4 1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140 d.2. 8	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 7.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
141 d.2. 8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją) 5.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
142 d.2. 8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni po ustawieniu studni)  5.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
143 d.2. 8	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.samowyladowczymi na odległość 10 km  8.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
<b>2.9</b>		<b>PRZEPUST</b>			
144 d.2. 9	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  13.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
145 d.2. 9	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie korpusu drogowego po rozebranych przepustach)  14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
146 d.2. 9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
147 d.2. 9	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 50 cm  17.6	m  m	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
148 d.2. 9	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm  2	ściank.  ściank.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
149 d.2. 9	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
150 d.2. 9	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka z piasku o grubości 15 cm Krotność = 2 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
151 d.2. 9	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
152 d.2. 9	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
153 d.2. 9	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.10</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	Wycena d.2. własna 10 kalk. własna	Przestawienie barier typu olsztyńskiego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
155	Wycena d.2. własna 10 kalk. własna	Przestawienie znaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR 2-31 d.2. 0702-02 10	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNR 2-31 d.2. 0703-02 10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>