

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 448  
ADRES INWESTYCJI : WIELOWIEŚ - DZIAŁOSZA, DZIAŁKA NR 290\_ODCINEK 0,00-692,16 m  
INWESTOR : GMINA SYCÓW  
ADRES INWESTORA : 56-500 SYCÓW, UL. MICKIEWICZA 1  
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2012r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2012r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na remoncie chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 448 pomiędzy miejscowościami Wielowieś - Działosza na odcinku 0,00-692,16 m. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. przygotowanie terenu robót,
2. rozbiórka nawierzchni asfaltowych z podbudową,
3. rozbiórka krawężników o raz obrzeży betonowych,
4. korytowanie pod nawierzchnie asfaltowe oraz z kostki betonowej,
5. wywóz urobku na składowisko odpadów,
6. wykonanie podbudowy pod nawierzchnie chodnika i zjazdów,
7. wykonanie nawierzchni asfaltowych: 1 186,50 m<sup>2</sup>
8. wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm: 194,79 m<sup>2</sup>
9. wymiana nawierzchni asfaltowej w rejonie skrzyżowania z drogą: 70,0 m<sup>2</sup>,
10. wykonanie ścieku przykrawężnikowego z 2 rzędów kostki betonowej 16 cm: 692,16 mb,
11. remont elementów odwodnienia drogi,
12. wykonanie oznakowania pionowego oraz poziomego,
13. oczyszczenie rowów z namułu,
14. humusowanie skarp z obsianiem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Podbudowy				
4	Nawierzchnie				
5	Elementy ulic				
6	Remont odwodnienia drogi				
7	Roboty wykończeniowe				
8	Oznakowanie pionowe				
9	Oznakowanie poziome				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont chodnika pomiędzy miejscowościami Wielowieś - Działosza w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 448. Odcinek remontowany 0,00 - 692,16 m.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0,69	km km	0,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>
2 d.1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm- gr. 10 cm 423	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 423	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,00</b>
4 d.1	KNR 2-31 813-3	Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 769	m m	769,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>769,00</b>
5 d.1	KNR 2-31 812-3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 84,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,15</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 84,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,15</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 84,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,15</b>
9 d.1	KNR 2-31 814-2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 750	m m	750,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,00</b>
10 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
11 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
12 d.1	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
13 d.1	KNR AT-03 104-3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm- z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - Rozbiórka chodnika z asfaltobetonu śr gr. 4 cm 1178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 178,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 178,00</b>
14 d.1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km- dalsze 9 km 458	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	458,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,00</b>
15 d.1	KNR 6 801-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne 1178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 178,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 178,00</b>
16 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 1178*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	176,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,70</b>
17 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		176,7	m <sup>3</sup>	176,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,70</b>
18	KNR 4-04 d.1 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 176,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,70</b>
19	KNR AT-03 d.1 104-3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm- z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km- Analogia - rozbiórka nawierzchni drogi wojewódzkiej wraz z podbudowa - śr gr.53 cm 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
20	KNR 4-01 d.1 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km- dalsze 9 km 111,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,30</b>
21	KNR 2-31 d.1 807-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
22	KNR 4-04 d.1 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 9,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,10</b>
23	KNR 4-04 d.1 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 9,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,10</b>
24	KNR 4-04 d.1 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 9,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,10</b>
25	kalk. własna d.1	Koszt utylizacji gruzu - miejsce utylizacji, sposób utylizacji w gestii wykonawcy 843,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 843,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>843,26</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26	KNR 2-01 d.2 202-3	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu IV. 170,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,90</b>
27	KNR 2-01 d.2 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV- dalsze 9 km 170,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,90</b>
28	KNR 2-01 d.2 301-3	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu IV 42,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,70</b>
29	KNR 2-01 d.2 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV- dalsze 9 km 42,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,70</b>
30	kalk. własna d.2	Koszt składowania gruntu z wykopu na wysypisku 213,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 213,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,60</b>
31	KNR 2-01 d.2 212-3	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III- dowóz gruntu do nasypu 213,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 213,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,60</b>
32	kalk. własna d.2	Dopata za materiał - pospółka 213,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 213,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,60</b>
33	KNR 2-01 d.2 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		213,6	m <sup>3</sup>	213,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,60</b>
34	KNR 2-01 d.2 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		213,6	m <sup>3</sup>	213,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,60</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
35	KNR 2-31 d.3 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		194,79+1186,54	m <sup>2</sup>	1 381,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 381,33</b>
36	KNR 2-31 d.3 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,00</b>
37	KNR 6 d.3 113-1	Podbudowy z kruszyw łamanych , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm- podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
		1186,54	m <sup>2</sup>	1 186,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 186,54</b>
38	KNR 6 d.3 113-2	Podbudowy z kruszyw łamanych, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm- kruszywo 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		194,79	m <sup>2</sup>	194,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,79</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
39	KNR 6 d.4 1005-7	Skropienie nawierzchni emulsją kationową	m <sup>2</sup>		
		1186,54+70	m <sup>2</sup>	1 256,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,54</b>
40	KNR 6 d.4 308-1	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm- warstwa wiążąca z BA 0/16 gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
41	KNR 6 d.4 309-2	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm- warstwa ścieralna z BA 0/11gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
42	KNR 6 d.4 309-2	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm- warstwa ścieralna z BA 0/08	m <sup>2</sup>		
		1186,54	m <sup>2</sup>	1 186,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 186,54</b>
43	KNR 6 d.4 502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm , wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		194,79	m <sup>2</sup>	194,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,79</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
44	KNR 2-31 d.5 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		692,16-89,3	m	602,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>602,86</b>
45	KNR 2-31 d.5 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		89,3	m	89,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,30</b>
46	KNR 2-31 d.5 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		poz.44*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	36,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,17</b>
47	KNR 2-31 d.5 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		820	m	820,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,00</b>
48	KNR 2-31 d.5 402-4	Ławy betonowe pod obrzeża F=0,04 m2	m <sup>3</sup>		
		poz.47*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	32,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
49	KNR 2-31 d.5 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod ciek z kostki brukowej	m <sup>3</sup>		
		95	m <sup>3</sup>	95,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
50	KNR 2-31 d.5 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - ściek uliczny z 2 rzędów kostki betonowej 16 cm	m		
		692,16	m	692,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>692,16</b>
<b>6</b>		<b>Remont odwodnienia drogi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - regulacja pionowa istniejących wpustów ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
52	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie w chodniku	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
53	KNR-W 4-02 d.6 0237-01 analogia	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego - przeczyszczenie wpustów ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
54	KNR-W 4-02 d.6 0233-01 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podwórzowego - demontaż wpustu ulicznego łącznie z uzupełnieniem dołu i odtworzeniem podbudowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
55	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
56	KNNR 4 d.6 2017-15	Przejścia przez ścianę betonową	przej- ście przej- ście	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
57	d.6 kalk. własna	Podłączeniu wpustu ulicznego do kanału deszczowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
58	KNNR 4 d.6 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
59	KNR-W 2-18 d.6 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - demontaż wjazdu oraz górnej części studni Krotność = 0,6	stud.		
		1	stud.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60	KNR-W 2-18 d.6 0518-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) - rektyfikacja wysokości studni, montaż pierścienia odciażającego oraz wjazdu ciężkiego żeliwnego, wjazd i pierścieni z atestem do ruchu ciężkiego, wykop uzupełnić, zagęścić do wymaganego stopnia ls	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61	d.6 kalk. własna	Kontrola stanu technicznego kanału deszczowego kB500, przeprowadzona metodą inspekcji telewizyjnej, z przeprowadzonej kontroli technicznej sporządzić protokół	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
62	KNR 2-01 d.7 510-1	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,00</b>
63	KNR 2-01 d.7 510-2	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,00</b>
64	KNR 2-31 d.7 1403-6	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm	m		
		520	m	520,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,00</b>
65	KNR 2-01 d.7 212-3	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III - wydwoż namułu i zanieczyszczeń z rowu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		78	m <sup>3</sup>	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
66	KNR 2-01 d.7 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
		78	m <sup>3</sup>	78,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
67	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt		
d.8	702-2	1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
68	KNR 2-31	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt		
d.8	703-2	1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>9</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
69	KNR 2-31	Oznakowanie poziome jezdni farbą - malowanie mechanicznie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych i ciągłych	m <sup>2</sup>		
d.9	706-3	82	m <sup>2</sup>	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>