

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Paderewskiego oraz ul. Baki (KL-28) w Pruszkowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Paderewskiego i Baki w Pruszkowie  
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA  
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek  
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-22

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-11-22

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.462		
2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
4	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0.240		
5	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	0.170		
6	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	0.420		
7	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.016		
8	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	164.000		
9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41.000		
10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	6.150		
11	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	56.000		
12	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	56.000		
13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	30.778		
14	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	1107.900		
15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm - pod zjazdy	m <sup>2</sup>	354.000		
16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm - pod chodniki	m <sup>2</sup>	931.320		
17	KNR 2-01 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	471.482		
18	KNR 2-01 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - dowóz gruntu piaszczystego niewysadzinowego do nasypów	m <sup>3</sup>	69.500		
19	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>	69.500		
20	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	69.500		
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	4216.560		
2		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	130.063		
23	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	540.000		
24	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	95.000		
25	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000		
26	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	194.000		
27	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	206.000		
28	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	543.000		

## ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b> <b>analogia</b>	Ława betonowa pod balustradę	m <sup>3</sup>	3.570		
3		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
30 d.3	<b>KNR 2-31 0111-03 0111-04</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	931.320		
31 d.3	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3172.200		
32 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	931.320		
33 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	3172.200		
34 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3172.200		
35 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	931.320		
36 d.3	<b>KNR 2-31 0502-03</b> <b>analogia</b>	Chodniki z płyt betonowych brajla 40x40x8 cm żółtych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	30.400		
37 d.3	<b>KNR 6 0606-03</b> <b>analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych 10x28x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	583.000		
38 d.3	<b>KNR 2-31 0202-07 0202-08</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia jezdni z kruszywa 0-31,5 mm rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	113.040		
4		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
39 d.4	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych	szt.	10.000		
40 d.4	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13.000		
41 d.4	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	1372.440		
42 d.4	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b> <b>analogia</b>	Humusowanie pobocza z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	1372.440		
5		<b>Oznakowanie</b>				
43 d.5	<b>KNR 2-25 0419-05</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	2.000		
44 d.5	<b>KNR 2-25 0420-03</b>	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	2.000		
45 d.5	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z rozbiórki	szt.	2.000		
46 d.5	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	17.000		
47 d.5	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z rozbiórki	szt.	2.000		
48 d.5	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	27.000		
49 d.5	<b>KNR 6 0703-01</b> <b>analogia</b>	Balustrada U-11A	m	17.000		
50 d.5	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	75.000		
6		<b>Inne roboty</b>				
51 d.6	<b>KNR 9 0901-08</b>	Demontaż słupa żelbetowego wraz z wywozem	szt.	1.000		
52 d.6	<b>analiza indywidualna</b>	Ustawienie elementów prefabrykowanych ściany oporowej 120x115x100x15 na warstwie betonu C16/20 gr. 15cm	szt.	12.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.336+0.014+0.011+0.101	km km	 0.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.2	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km poz.2*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
5 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km poz.3*0.17	mp mp	 0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
6 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km poz.2*0.42	mp mp	 0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
7 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 164/10000	ha ha	 0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
8 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+6+12+5+12	m m	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.9*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
11 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 7*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.9*0.15*0.3+poz.10+poz.11*0.08+poz.12*0.20)*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.778</b>
14 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 851.6+222.4+33.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1107.900</b>
15 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm - pod zjazdy 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
16 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm - pod chodniki 931.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 931.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.320</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	471.482	
	0214-03	poz.15*0.49+poz.16*0.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>471.482</b>
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - dowóz gruntu piaszczystego niewysadzinowego do nasypów	m <sup>3</sup>	69.500	
	0214-03	42.2+27.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
19	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-01	poz.18	m <sup>3</sup>	69.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
20	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi;	m <sup>3</sup>		
d.1	0237-05	grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	69.500	
		poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	4216.560	
		poz.15+poz.16+3.14*6^2+462*6.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>4216.560</b>
<b>2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	0.0675*(540+95+90)+0.0537*194+0.033*543+0.044*206+583*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	130.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.063</b>
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	540	m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0403-03		m	95.000	
	0403-07	95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	80.000	
	analogia	80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	194.000	
	analogia	194			
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
27	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	206.000	
		206			
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05		m	543.000	
		543			
				<b>RAZEM</b>	<b>543.000</b>
29	KNR 2-31	Ława betonowa pod balustradę	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03		m <sup>3</sup>	3.570	
	analogia	0.3*0.7*17			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.570</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
30	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-03	po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	931.320	
	0111-04	poz.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>931.320</b>
31	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-03	po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3172.200	
		poz.15+462*6.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.200</b>
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07		m <sup>2</sup>	931.320	
	0114-08	poz.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>931.320</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3172.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.200</b>
34	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3172.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.200</b>
35	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 931.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.320</b>
36	KNR 2-31 d.3 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych białej 40x40x8 cm żółtych na podsypce cemento-wo-piaskowej 10*0.8*3+2*0.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
37	KNR 6 d.3 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych 10x28x50 cm na podsypce cementowo-pias-kowej 583	m m	 583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
38	KNR 2-31 d.3 0202-07 0202-08 analogia	Nawierzchnia jezdni z kruszywa 0-31,5 mm rozścielana mechanicznie - gru-bość po zagęszczeniu 30 cm 3.14*6^2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.040</b>
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
39	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
41	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 5589-poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1372.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.440</b>
42	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie pobocza z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1372.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.440</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
43	KNR 2-25 d.5 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-25 d.5 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z rozbiórki poz.43	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
47	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z rozbiórki poz.44	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 6	Balustrada U-11A	m		
d.5	0703-01				
	analogia	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
50	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
d.5	0706-01	75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>6</b>		<b>Inne roboty</b>			
51	KNNR 9	Demontaż słupa żelbetowego wraz z wywozem	szt.		
d.6	0901-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52		Ustawienie elementów prefabrykowanych ściany oporowej 120x115x100x15 na warstwie betonu C16/20 gr. 15cm	szt.		
d.6	analiza indywidualna	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>