

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa drogi do osiedla Chrusty wraz z budową ronda gm. Zagnańsk</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0119-04	1,01	km	1,010	
				RAZEM	1,010
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni śr. 10-15cm po wyciętych drzewach z transportem na odległość do 10 km	szt.		
d.1	0101-01	457,00	szt.	457,000	
				RAZEM	457,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni śr. 16-25cm po wyciętych drzewach z transportem na odległość do 10 km	szt.		
d.1	0101-02	1000,00	szt.	1000,000	
				RAZEM	1000,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni śr. 26-35cm po wyciętych drzewach z transportem na odległość do 10 km	szt.		
d.1	0101-03	1000,00	szt.	1000,000	
				RAZEM	1000,000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-05	0,40	ha	0,400	
				RAZEM	0,400
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odległość do 10km	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-02	4000,00	m <sup>2</sup>	4000,000	
				RAZEM	4000,000
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02	2136,87	m <sup>3</sup>	2136,870	
				RAZEM	2136,870
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 10 km - odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02	4273,80	m <sup>3</sup>	4273,800	
				RAZEM	4273,800
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0m - grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	2136,87	m <sup>3</sup>	2136,870	
				RAZEM	2136,870
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami - grunt spoisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	2136,87	m <sup>3</sup>	2136,870	
				RAZEM	2136,870
11	KNR 2-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów - grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-07	19028,85	m <sup>2</sup>	19028,850	
				RAZEM	19028,850
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 5cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01	5469,55	m <sup>2</sup>	5469,550	
				RAZEM	5469,550
<b>3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 10 km	m		
d.3	0816-02	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 10 km	m		
d.3	0816-03	24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR 2-31	Rozebranie ścianek czołowe i ławy betonowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04	21,10	m <sup>3</sup>	21,100	
				RAZEM	21,100
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.3	0804-03	(550,00*5,0)+(400,00*4,0)	m <sup>2</sup>	4350,000	
				RAZEM	4350,000
17	KNR 2-01	Opłata za korzystanie ze środowiska	t		
d.3	0119-04	98,95	t	98,950	
				RAZEM	98,950
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>BUDOWA KRAWĘŻNIKA</b>			
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	1539,80*0,08	m <sup>3</sup>	123,184	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1539,80	m m	RAZEM 1539,800	123,184 1539,800
20	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 79,30	m m	RAZEM 79,300	79,300
21	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (C12/15) 762,80*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 53,396	53,396
22	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 762,80	m m	RAZEM 762,800	762,800
<b>5 45233120-6</b>		<b>BUDOWA CHODNIKA I ZATOCZEK NA ŁAWKI</b>			
23	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika 582,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 582,200	582,200
24	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (C12/15) 336,70*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13,468	13,468
25	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 336,70	m m	RAZEM 336,700	336,700
26	KNR 2-31 d.5 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 15 cm 582,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 582,200	582,200
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 582,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 582,200	582,200
28	KNR 2-31 d.5 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 582,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 582,200	582,200
<b>6 45233120-6</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI W MIEJSCU WYPOCZYNKU</b>			
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika 6,00*5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,200	31,200
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (C12/15) ((5,20*2)+6,00)*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,656	0,656
31	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5,20*2)+6,00	m m	RAZEM 16,400	16,400
32	KNR 2-31 d.6 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 15 cm 31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,200	31,200
33	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,200	31,200
34	KNR 2-31 d.6 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 31,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,200	31,200
<b>7 45233120-6</b>		<b>BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH</b>			
35	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika 4,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,900	4,900
36	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (C12/15) 23,70*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,948	0,948

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23,70	m m	 23,700	
				RAZEM	23,700
38 d.7	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 15 cm 23,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,700	
				RAZEM	23,700
39 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 23,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,700	
				RAZEM	23,700
40 d.7	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 23,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,700	
				RAZEM	23,700
<b>8 45233120-6 BUDOWA ZJAZDÓW DO POSESJI</b>					
41 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 251,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,300	
				RAZEM	251,300
42 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (C12/15) 7,94*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,318	
				RAZEM	0,318
43 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 141,90	m m	 141,900	
				RAZEM	141,900
44 d.8	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 15 cm 251,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,300	
				RAZEM	251,300
45 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 251,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,300	
				RAZEM	251,300
46 d.8	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 251,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,300	
				RAZEM	251,300
<b>9 45233120-6 KONSTRUKCJA DROGI</b>					
47 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7506,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7506,800	
				RAZEM	7506,800
48 d.9	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 25 cm 7506,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7506,800	
				RAZEM	7506,800
49 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6946,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6946,000	
				RAZEM	6946,000
50 d.9	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 6946,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6946,000	
				RAZEM	6946,000
51 d.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 6946,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6946,000	
				RAZEM	6946,000
52 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6946,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13892,000	
				RAZEM	13892,000
53 d.9	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie siatki AR1 nad przykanalikiem 10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.9	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 6946,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6946,000	
				RAZEM	6946,000
55 d.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 6946,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6946,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>	<b>45233120-6</b>	<b>BUDOWA DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW</b>		RAZEM	6946,000
56 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3230,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3230,000	
				RAZEM	3230,000
57 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (C12/15) 850,00*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34,000	
				RAZEM	34,000
58 d.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 850,00	m m		
				850,000	
				RAZEM	850,000
59 d.10	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 15 cm 3230,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3230,000	
				RAZEM	3230,000
60 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2975,000	
				RAZEM	2975,000
61 d.10	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2975,000	
				RAZEM	2975,000
62 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2975,000	
				RAZEM	2975,000
63 d.10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 2975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2975,000	
				RAZEM	2975,000
<b>11</b>	<b>45233120-6</b>	<b>UMOCNIENIE POBOCZA DROGI I DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW</b>			
64 d.11	KNR 2-31 0204-05	Umocnienie poboczy - kruszywo łamane stab. mech. 0-31,50mm gr. 15cm 824,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				824,100	
				RAZEM	824,100
<b>12</b>	<b>45233120-6</b>	<b>KONSTRUKCJA ZATOK AUTOBUSOWYCH</b>			
65 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 278,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				278,400	
				RAZEM	278,400
66 d.12	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 20 cm 278,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				278,400	
				RAZEM	278,400
67 d.12	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C16/20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 239,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				239,600	
				RAZEM	239,600
68 d.12	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 239,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				239,600	
				RAZEM	239,600
<b>13</b>	<b>45233120-6</b>	<b>KONSTRUKCJA PIERŚCIENIA NA RONDZIE</b>			
69 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 90,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				90,900	
				RAZEM	90,900
70 d.13	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 25 cm 90,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				90,900	
				RAZEM	90,900
71 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 79,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				79,300	
				RAZEM	79,300
72 d.13	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm 79,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				79,300	
				RAZEM	79,300
<b>14</b>	<b>45233120-6</b>	<b>BUDOWA ODWODNIENIA</b>			
73 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 13,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,000
74 d.14	KNR 2-31 0605-02	Ława fundamentowa betonowa - przepust o śr. 50cm	m <sup>3</sup>		
		7,29	m <sup>3</sup>	7,290	
				RAZEM	7,290
75 d.14	KNR 2-31 0605-04	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 50 cm	szt		
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.14	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - z rury betonowych o śr. 50 cm	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
77 d.14	KNR 2-31 0605-02	Ława fundamentowa betonowa - przepust o śr. 60cm	m <sup>3</sup>		
		35,28	m <sup>3</sup>	35,280	
				RAZEM	35,280
78 d.14	KNR 2-31 0602-07	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych śr. 60cm	m <sup>3</sup>		
		12,24	m <sup>3</sup>	12,240	
				RAZEM	12,240
79 d.14	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - prefabrykowane przepusty drogowe o śr. 60 cm	m		
		56,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
80 d.14	KNR 2-18 0625-01	Studnie ściekowe uliczne kompletne fi 500	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.14	KNR 2-31 06	Montaż odwodnienia liniowego typu GZ-S SV 300/395mm z rusztem klasy D400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
82 d.14	KNR 2-09 0110-04	Przykanliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe Dn200mm	m		
		72,50	m	72,500	
				RAZEM	72,500
83 d.14	KNR 2-31 06	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/630mm z rusztem klasy D400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.14	KNR 2-09 0110-04	Przykanliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe Dn200mm	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
85 d.14	KNR 2-31 0605-02	Otulina betonowa kanałów - beton (C12/15)	m <sup>3</sup>		
		2,00	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.14	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie fundamentu z betonu C8/10 grub. 10cm pod płyty ażurowe na dnie rowu	m <sup>3</sup>		
		67,08	m <sup>3</sup>	67,080	
				RAZEM	67,080
87 d.14	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		5103,00	m <sup>2</sup>	5103,000	
				RAZEM	5103,000
<b>15</b>	<b>45212140-9</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
88 d.15	KNR 2-21 0607-02	Ławki	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
89 d.15	KNR 2-21 06	Stojak na rowery - 9 miejsc dla rowerów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.15	KNR 2-21 06	Altana ( altana o wymiarach 3,0mx2,2m z zabudowaną jedną ścianą, wyposażona w ławo-stół)- wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>16</b>	<b>45233150-5</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
91 d.16	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z zabezpieczeniem w gruncie	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
92 d.16	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych (grupa średnia) wraz z montażem tarczy znaku do słupka	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
93 d.16	KNR 2-31 0703-01	Znak drogowy aktywny, podświetlany A-30 wraz z montażem panelu solarnego na maszcie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.16	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczuko- wą białą 200,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
95 d.16	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne symboli "pieszy i rower" 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.16	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie grubowarstwowe, pasy wibracyjno-akustyczne (wg proj. organi- zacji ruchu) 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.16	KNR 2-31 0703-01	Słupek przeszkodowy zespolony ze znakiem C-9 (h=900mm) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.16	KNR 2-31 0701-01	Ustawienie barier drogowych U-11a (szczelinkowa) 263,00	m		
			m	263,000	
				RAZEM	263,000
17	45233120-6	<b>ZAKRES UZUPEŁNIAJĄCY</b>			
99 d.17	KNR 2-21 06	Kosz na odpady 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
100 d.17	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - prefabrykowane przepusty drogowe o śr. 60 cm 21,00	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
101 d.17	KNR 2-31 0602-07	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych śr. 60cm 10,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.17	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.17	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
104 d.17	KNR 2-01 0515-03	Betonowe korytko ściekowe (D-8) na ławie betonowej C12/15 120,00	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
105 d.17	KNR 2-31 07	Tablice informacyjna duża (1600x2000mm, 2x słupki fi 90mm) - z zabetono- waniem w gruncie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.17	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm 180,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
107 d.17	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 25 cm 240,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
108 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0- 31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 240,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
109 d.17	KNR 2-31 23104-03	Kostka granitowa 15/17cm szczeliny w kostce wypełnione zaprawą cement.do spoinowania kostki kamiennej podsypka cem.-piask. 1:3 gr. 5cm 240,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
110 d.17	KNR 2-31 0111-03	Ułożenie warstwy z piasku stab. cem. (z wytwórni) Rm=2,5MPa gr. 25 cm 150,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
111 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0- 31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
112 d.17	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
113 d.17	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
114 d.17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		150,00*2	m <sup>2</sup>	300,000	
				RAZEM	300,000
115 d.17	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
116 d.17	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
117 d.17	KNR 2-31 07	Witacz podświetlany wraz z podłączeniem do zasilania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>18</b>	<b>45236000-0</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
118 d.18	KNR 2-01 0119-04	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km		
		1,01	km	1,010	
				RAZEM	1,010