

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0.193	km	0.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.193</b>
2	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
<del>3</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0103-02 2</del>	<del>Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)</del>	<del>szt.</del>		
		<del>2</del>	<del>szt.</del>	<del>2.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<del>4</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0103-03 2</del>	<del>Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)</del>	<del>szt.</del>		
		<del>2</del>	<del>szt.</del>	<del>2.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<del>5</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0103-04 2</del>	<del>Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)</del>	<del>szt.</del>		
		<del>5</del>	<del>szt.</del>	<del>5.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<del>6</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0103-05 2</del>	<del>Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)</del>	<del>szt.</del>		
		<del>1</del>	<del>szt.</del>	<del>1.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<del>7</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0105-03 2</del>	<del>Mechaniczne karczowanie pni</del>	<del>szt.</del>		
		<del>10</del>	<del>szt.</del>	<del>10.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<del>8</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0110-01 2</del>	<del>Wywożenie dźuzyc na odległość do 2 km</del>	<del>m<sup>3</sup></del>		
		<del>12</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>12.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<del>9</del>	<del>KNR 2-01 d.1. 0110-02 2</del>	<del>Wywożenie karpiny na odległość do 2 km</del>	<del>mp</del>		
		<del>5.5</del>	<del>mp</del>	<del>5.500</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10	KNR 2-31 d.1. 0801-01 3	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.08*24	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
13	KNR AT-06 d.1. 0104-02 3	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		6.24	m <sup>3</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		6.24	m <sup>3</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0203-01 4 0214-03	Wykopy.Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 1133.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1133.760	  <b>1133.760</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0236-03 4 z.sz. 2.5.2. 9907	Wykonanie i zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  29.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.100	  <b>29.100</b>
<b>1.5</b>	<b>Podbudowy</b>				
17	KNR 2-31 d.1. 0103-01 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  985.22+1489.9+94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2569.120	  <b>2569.120</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0104-07 5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  985.22+1489.9+94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2569.120	  <b>2569.120</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  985.22+1489.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2475.120	  <b>2475.120</b>
<b>1.6</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: - jezdnia manewrowa- kostka typu BEHATON czarna - rozdzielenie miejsc postojowych - kostka typu BEHATON czarna 1043.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1043.720	  <b>1043.720</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: - miejsca postojowe- kostka typu BEHATON szara 1431.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1431.400	  <b>1431.400</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej: - chodnik - kostka typu HOLLAND szara 94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.000	  <b>94.000</b>
<b>1.7</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
23	KNR 2-31 d.1. 0702-03 7	Słupki blokujące U-12c  10	szt.  szt.	  10.000	  <b>10.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0702-02 7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0703-01 7	Przymocowanie tablic znaków drogowych  9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0706-06 7	Oznakowanie poziome za pomocą farby chlorokauczukowej - kolor biały  21.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.900	  <b>21.900</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0706-06 7	Oznakowanie poziome za pomocą farby chlorokauczukowej - kolor niebieski  36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  <b>36.000</b>
<b>1.8</b>	<b>Elementy ulicy</b>				
28	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8	Ława betonowa z oporem - krawężniki15x22 oraz krawężniki skośne  50*0.0675	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.375	  <b>3.375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8	Ława betonowa z oporem krawężnik betonowy 15x30  384*0.0675	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0403-04 8	Krawężniki betonowe skośne 15x22/30 na podsypce cementowo-piaskowej  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0403-03 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  384	m  m	  384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0403-03 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  44	m  m	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0407-05 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.  65	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Zieleń drogowa, elementy małej architektury</b>			
34	KNR 2-01 d.1. 0510-01 9 0510-02	Humusowanie z <del>obsianiem</del> przy grub. warstwy humusu 10 cm  1081.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1081.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1081.370</b>
<del>35</del>	<del>KNR 2-21 d.1. 0331-07 9</del>	<del>Sadzenie krzewów żywopłotowych  451</del>	<del>szt.  szt.</del>	<del>  451.000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>451.000</b></del>
36	KNR 2-21 d.1. 0303-05 9	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 1803-01 9	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej: - ogrodzenie proste panelowe wymiarach przęsła 2500 x 1630mm - słupki stalowe ocynkowane o przekroju 40x60mm i wysokości 2100mm 182	m  m	  182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
38	KNR 2-21 d.1. 0607-01 9	Montaż ocynkowanych metalowych stojaków parkingowych dla rowerów (6 stojaków o wym. 2100x400x200mm)  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
39	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm  13.5	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
40	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm  7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
41	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
42	KNR 2-31 d.2. 0106-03 1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu  7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.2. 0114-05 z.o. 1 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0310-01 z.o. 1 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W KR 1-2 - grubość po zagęszcz. 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0310-05 z.o. 1 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S KR1-2 - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
46	KNR 2-01 d.2. 0120-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		0.253	km	0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
47	KNR 2-01 d.2. 0318-01 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, w gr.kat.I-II pod, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		393.3	m <sup>3</sup>	393.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.300</b>
48	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		101.2	m <sup>2</sup>	101.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.200</b>
49	KNR 2-18 d.2. 0501-04 2	Obsypka piaskowa grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		101.2	m <sup>2</sup>	101.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.200</b>
50	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		325	m <sup>3</sup>	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
51	KNR-W 2-18 d.2. 0408-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		134.8	m	134.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.800</b>
52	KNR-W 2-18 d.2. 0408-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		51.35	m	51.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.350</b>
53	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		67.1	m	67.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.100</b>
54	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu Tegra 600	szt.		
		4	szt.	4.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR-W 2-18 d.2. 0706-04 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
57	KNNR 5 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  86.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
58	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  360	m  m	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  64.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>
60	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III  86.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
61	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 110  41	m  m	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
62	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - bednarka 25x4mm  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kategorii III  24	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0707-04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm <sup>2</sup>  198	m  m	  198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm <sup>2</sup>  55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV  4.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
67	KNNR 5 d.3 0723-01	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 110mm  18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
68	KNNR 5 d.3 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych - doposażenie istniejącej szafy oświetleniowej  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - h=9m  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
70	KNR 5-10 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie - 0,3/1,5/10  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
71	KNR-W 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rurę osłonową z udziałem podnośnika samochodowego - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>  80.5	m  m	  80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
72	KNR-W 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe IZK  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR-W 5-10 d.3 1005-07	PA Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 102W  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 5 d.3 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		7	odci- nek	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>