

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	12
2	Roboty ziemne	13	24
3	Jezdnia ulic Kilińskiego i Sportowej	25	38
4	Ścieżka rowerowa	39	44
5	Boczna droga dojazdowa	45	49
6	Chodniki	50	55
7	Pobocze ziemne	56	60
8	Krawężniki i łwa betonowa	61	65
9	Oznakowanie pionowe	66	71
10	Kanalizacja deszczowa	72	90

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		436.0	m	436.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.0</b>
2	KNR AT-03	D - 05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m		
d.1	0101-01		210.0+18.0+7.0	m	235.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.0</b>
3	KNR AT-03	D - 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02		132.0	m <sup>2</sup>	132.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.0</b>
4	KNR 4-01	D - 05.03.11	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi frezowiny dodatk za dalsze 7 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20		132.0*0.05*1.4	m <sup>3</sup>	9.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.2</b>
5	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm na skrzyżowaniu ulic Kilińskiego i Sportowej oraz pod kanalizację deszczową	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04		338.0	m <sup>2</sup>	338.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>338.0</b>
6	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07 0802-08		617.0	m <sup>2</sup>	617.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.0</b>
7	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07		491.5	m <sup>2</sup>	491.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>491.5</b>
8	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		562.0	m	562.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>562.0</b>
9	KNR 2-31	D - 01.02.04	Transport materiałów z rozbiórki pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składowisko Inwestora	t		
d.1	1509-05		436.0*0.15*0.3*2.6	t	51.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.0</b>
10	KNR 2-31	D - 01.02.04	Dodatek za transport na dalsze 6.5 km	t		
d.1	1511-01		51.0	t	51.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.0</b>
11	KNR 4-01	D - 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18 0108-20		338.0*0.05*1.4	m <sup>3</sup>	23.7	
			617.0*0.25*1.4	m <sup>3</sup>	216.0	
			491.5*0.07*1.4	m <sup>3</sup>	48.2	
			562.0*0.08*0.3*1.4	m <sup>3</sup>	18.9	
			9.2	m <sup>3</sup>	9.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.0</b>
12	Kalkulacja	D - 01.02.04	Oплата za wysypisko	t		
d.1	indywidualna		316.0/1.4*2.8	t	632.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>632.0</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03		0.25	km	0.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
14	KNR 2-01	D - 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01		600.0	m <sup>2</sup>	600.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.0</b>
15	KNR 2-01	D . 02.03.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.okości do 5 m kategoria gruntu I ÷ III	m <sup>2</sup>		
d.2	0124-01		168.0	m <sup>2</sup>	168.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.0</b>
16	KNR 2-31	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02		615.0+434.0	m <sup>2</sup>	1049.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1049.0</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 37 cm 723.0-222.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 501.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.0</b>
18	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 40 cm 22.0+314.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.0</b>
19	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 50 cm 146.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.0</b>
20	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km odwóz nadmiaru ziemi 1049.0*0.3 501.0*0.37 336.0*0.4 146.0*0.5 -287.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 314.7 185.4 134.4 73.0 -287.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.5</b>
21	Kalkulacja d.2 indywidualna	D - 04.01.01	Opłata za wysypisko 420.0*1.6	t t	 672.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.0</b>
22	KNR 2-01 d.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	D . 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kategorii III ÷ IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 287.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>287.0</b>
23	KNR 2-01 d.2 0507-02	D - 06.01.01	Plantowanie skarp kategoria gruntu III 600.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.0</b>
24	KNR 2-01 d.2 0510-01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 600.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.0</b>
<b>3 45233120-6</b>			<b>Jezdnia ulic Kilińskiego i Sportowej</b>			
25	KNR AT-03 d.3 0202-02	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 771.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 771.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>771.0</b>
26	KNR 2-31 d.3 0108-02	D - 04.07.01a	Warstwa profilująca z BA 0/16 mm o grubości 4 cm 771.0*0.04*2.8	t t	 86.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.4</b>
27	KNR AT-03 d.3 0202-02	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 771.0+132.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>903.0</b>
28	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych BA 0/12,8 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 903.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>903.0</b>
29	KNR 2-31 d.3 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV 723.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 723.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>723.0</b>
30	KNR 9-11 d.3 0101-01	D - 02.03.01c	Wzmocnianie podłoża gruntowego nad istniejącym gazociągami geowłókninami o wytrzymałości 50 KN/m 70.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
31	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej z pospółki grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	Wycena indywidualna	D - 04.05.01	Wzmocnienie istniejącego podłoża gruntowego kruszywem naturalnym wg PN - B/11111 stabilizowanym cementem do RM = 2,5 MPa wg PN - S - 96102;1997 dowieszonego z wytwórni na głębokość 20 cm 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
33	KNR 2-31 d.3 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 klasy II odmiany I mm stabilizowanego mechanicznie do Wnoś = 80%o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
34	KNR AT-03 d.3 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
35	KNR 2-31 d.3 0110-01 0110-02	D - 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z BA 0/20 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
36	KNR AT-03 d.3 0202-02	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
37	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych BA 0/12,8 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 723.0+116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 839.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>839.0</b>
38	KNR 2-31 d.3 0601-05	D - 03.03.01	Sączki podłużne z rur PVC w oplocie z włókna kokosowego o średnicy 113 mm kategoria gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm 159.0	m m	 159.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.0</b>
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>			
39	KNR 2-31 d.4 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV 434.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.0</b>
40	KNR 2-31 d.4 0104-07	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 434.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.0</b>
41	KNR 2-31 d.4 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 14 cm 35.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.6</b>
42	KNR 2-31 d.4 0114-05	D - 04.04.02	Wzmocnienie podbudowy pod zjazdem do separatora z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.5</b>
43	KNR AT-03 d.4 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 434.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.0</b>
44	KNR 2-31 d.4 0314-01 0314-02	D - 05.03.12	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 3.5 cm 434.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.0</b>
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Boczna droga dojazdowa</b>			
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV 146.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.0</b>
46	KNR 2-31 d.5 0104-07	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 146.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.0</b>
47	KNR 2-31 d.5 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 klasy II odmiany I mm stabilizowanego mechanicznie do Wnoś = 80%o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			146.0	m <sup>2</sup>	146.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.0</b>
48	KNR 2-31 d.5 23103-03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton klasy 50 koloru szarego o grubości 8 cm, na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm 146.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.0</b>
49	KNR 2-31 d.5 1402-02	D - 02.03.01	Formowanie pobocza ziemnego w gruncie kategorii III ÷ IV o szerokości 0,5 m 39.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.0</b>
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Chodniki</b>			
50	KNR 2-31 d.6 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV 617.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.0</b>
51	KNR 2-31 d.6 0104-07	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 617.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.0</b>
52	KNR 2-31 d.6 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy pod zjazdem do separatora z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 336.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.0</b>
53	KNR 2-31 d.6 0114-05	D - 04.04.02	Wzmocnienie podbudowy pod zjazdem do separatora z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.5</b>
54	KNR 2-31 d.6 23103-03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru szarego o grubości 6 cm, na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm 617.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.0</b>
55	KNR 2-31 d.6 23103-03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru szarego o grubości 8 cm, na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm 8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.5</b>
<b>7</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Pobocze ziemne</b>			
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV 314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.0</b>
57	KNR 2-31 d.7 0104-07	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 314.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.0</b>
58	Wycena indywidualna d.7	D - 04.05.01	Wzmocnienie istniejącego podłoża gruntowego kruszywem naturalnym wg PN - B/11111 stabilizowanym cementem do RM = 2,5 MPa wg PN - S - 96102;1997 dowiezionego z wytwórni na głębokość 16 cm 314.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.0</b>
59	KNR 2-31 d.7 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 14 cm 314.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.0</b>
60	KNR 0-11 d.7 0316-07	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z płyt betonowych typu ażur na podsypce piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem oraz wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i obsianiem trawą 314.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.0</b>
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki i ława betonowa</b>			
61	KNR 2-31 d.8 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10 289.0*0.051 305.0*0.064 744.0*0.039 210.0*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.7 19.5 29.0 3.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.4</b>
62	KNR 2-31 d.8 0403-05	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			289.0	m	289.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.0</b>
63	KNR 2-31 d.8 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			305.0	m	305.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.0</b>
64	KNR 2-31 d.8 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			744.0	m	744.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>744.0</b>
65	KNR 2-31 d.8 0407-01	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			210.0	m	210.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.0</b>
<b>9</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
66	KNR 2-31 d.9 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
			15.0	szt.	15.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
67	KNR 2-31 d.9 0703-02	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D wielkości małe	szt.		
			11.0	szt.	11.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
68	KNR 2-31 d.9 0703-02	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A wielkości małe	szt.		
			2.0	szt.	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
69	KNR 2-31 d.9 0703-02	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B i C	szt.		
			6.0	szt.	6.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
70	KNR 2-31 d.9 0703-02	D - 07.02.01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych	szt.		
			2.0	szt.	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
71	KNR 2-31 d.9 0706-06	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
			70.0	m <sup>2</sup>	70.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
<b>10</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
72	KNR 2-01 d.10 0201-05 0214-04	D - 03.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			(1.9+1.95)*0.5*(33.0-1.1)*1.0	m <sup>3</sup>	61.4	
			(1.95+2.05)*0.5*(20.5-1.1)*1.0	m <sup>3</sup>	38.8	
			(2.05+1.9)*0.5*(43.0-1.1)*1.0	m <sup>3</sup>	82.8	
			2.2*2.2*(1.8+1.9+1.75)	m <sup>3</sup>	26.4	
			(1.65+1.95)*0.5*(8.0-1.7)*1.0*2	m <sup>3</sup>	22.7	
			(1.51+2.05)*0.5*(6.0-1.7)*1.0	m <sup>3</sup>	7.7	
			(1.63+1.95)*0.5*(6.0-1.7)*1.0	m <sup>3</sup>	7.7	
			(1.68+1.9)*0.5*(8.0-1.7)*1.0	m <sup>3</sup>	11.3	
			1.64*15.0*1.0	m <sup>3</sup>	24.6	
			1.7*1.7*(1.5+1.5+1.5+1.5+1.51+1.51+1.48+1.48+1.5+1.49+1.49)	m <sup>3</sup>	47.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.0</b>
73	Kalkulacja d.10 indywidualna	D - 03.02.00	Oplata za wysypisko	t		
			328.6*1.6	t	525.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>525.8</b>
74	KNR 2-01 d.10 0322-02	D - 03.02.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii.III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,00 m	m <sup>2</sup>		
			(1.9+1.95)*0.5*(33.0-1.1)*2	m <sup>2</sup>	122.8	
			(1.95+2.05)*0.5*(20.5-1.1)*2	m <sup>2</sup>	77.6	
			(2.05+1.9)*0.5*(43.0-1.1)*2	m <sup>2</sup>	165.5	
			(1.65+1.95)*0.5*(8.0-1.7)*2*2	m <sup>2</sup>	45.4	
			(1.51+2.05)*0.5*(6.0-1.7)*2	m <sup>2</sup>	15.3	
			(1.63+1.95)*0.5*(6.0-1.7)*2	m <sup>2</sup>	15.4	
			(1.68+1.9)*0.5*(8.0-1.7)*2	m <sup>2</sup>	22.6	
			1.64*15.0*2	m <sup>2</sup>	49.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>513.8</b>
75	KNR 2-01 d.10 0322-02 0322-08	D - 03.02.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii.III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,70 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.7+1.7)*2*(1.5+1.5+1.5+1.5+1.51+1.51+1.48+1.48+1.5+1.49+1.49)	m <sup>2</sup>	111.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.9</b>
76 d.10	KNR 2-01 0322-02 0322-08	D - 03.02.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kaegorii.III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 2,20 m (2.2+2.2)*2*(1.8+1.9+1.75)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	48.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>
77 d.10	KNR 2-28 0501-05	D - 03.02.00	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			98.5*1.0	m <sup>2</sup>	98.5	
			47.0*1.0	m <sup>2</sup>	47.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.5</b>
78 d.10	KNR 2-28 0501-09	D - 03.02.00	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			98.5*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	49.3	
			-3.14*0.15*0.15*98.5	m <sup>3</sup>	-7.0	
			47.0*1.0*0.36	m <sup>3</sup>	16.9	
			-3.14*0.08*0.08*47.0	m <sup>3</sup>	-0.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.3</b>
79 d.10	KNR 2-01 0230-01	D - 03.02.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III	m <sup>3</sup>		
			331.0	m <sup>3</sup>	331.0	
			-145.5*0.15	m <sup>3</sup>	-21.8	
			-(49.3+16.9)	m <sup>3</sup>	-66.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.0</b>
80 d.10	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D - 03.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kategorii I ÷ III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
			243.0	m <sup>3</sup>	243.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.0</b>
81 d.10	Wycena indywidualna	D - 03.02.00	Dopłata za zakup i dostarczenie piasku do zasypki wykopów	m <sup>3</sup>		
			243.0	m <sup>3</sup>	243.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.0</b>
82 d.10	KNR 2-01 0607-01	D - 03.02.00	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokości do 4 m	szt.		
			144.0	szt.	144.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.0</b>
83 d.10	KNR 2-01 0616-01	D - 03.02.00	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- średnicy 80 125 mm	m		
			75.0	m	75.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.0</b>
84 d.10	KNR 2-01 0605-01	D - 03.02.00	Pompowanie wody	godz.		
			340.0	godz.	340.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>340.0</b>
85 d.10	KNR 4-05I 0316-01	D - 01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 70.0+17.0*2	m		
				m	104.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.0</b>
86 d.10	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			47.0	m	47.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.0</b>
87 d.10	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
			98.5	m	98.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.5</b>
88 d.10	KNR-W 2-18 0513-01	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,00 m	stud.		
			4.0	stud.	4.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
89 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			11.0	szt.	11.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
90 d.10	KNR 2-31 0601-05	D - 03.03.01	Sączki podłużne PVC-u 1,5 x 5 o średnicy 200 mm z wyłożeniem ścian wykopu geowłókniną kategoria gruntu III z zasypką żwirem i pospółką	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			73.0	m	73.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.0</b>