

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Śniadeckiej, Rzewuskiego, Kirkora</b>					
<b>1</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania robót przygotowawczych D-01.00.00</b>			
1	KNR 02-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. (157.64+94.35+132.19)/1000	km km	0.38	
				RAZEM	0.38
<b>2</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania robót rozbiórkowych D-01.00.00</b>			
2	KNR 02-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych IOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - drogi gruntowe i zjazdy 34.16*3+36.50*4+28.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.48	
				RAZEM	360.48
3	KNR 02-31 d.2 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wys. 1,50 m z futrką stalową - na terenie tzw. "psiego ogrodu" 20.51*2+10.50*2	m m	62.02	
				RAZEM	62.02
4	KNR 02-31 d.2 0812-03	Rozebranie fundamentu z betonu pod słupki ogrodzeniowe 31*0.25*0.25*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.97	
				RAZEM	0.97
5	KNNR 3 d.2 0801-06 analogia	Rozebranie pomostu z desek tarasowych na ruszcie z elementów stalowych na fundamencie betonowym punktowym 73.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.96	
				RAZEM	73.96
6	KNR 02-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy na odc. ul. Kirkora w granicach pasa drogowego. 13.51*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.55	
				RAZEM	67.55
7	KNR 02-31 d.2 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 12 cm 57.42*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.26	
				RAZEM	172.26
8	KNR 02-31 d.2 0818-06	Rozebranie barier stalowych energochłonnej typu H1W3A z prowadnicą 4,0 m i słupkiem typu C - przy "parku krainy polodowcowej" 4.07+4.0	m m	8.07	
				RAZEM	8.07
9	KNR 02-01 d.2 0529-01 analogia	Rozbiórka schodów betonowych terenowych o szer. 1,50 m na skarpach nasypów i przekopów - na zejściu do "parku krainy polodowcowej" - łącznie elementami kostki betonowej i obrzeży chodnikowych. 3*1.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
10	KNR 02-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.2	m m	28.20	
				RAZEM	28.20
11	KNR 02-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 28.2*0.35*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.96	
				RAZEM	2.96
12	KNR 02-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik na skrzyżowaniu ul. Aliny i Rzewuskiego. 13.51*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.55	
				RAZEM	67.55
13	KNR 04-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 18 km 360.48*0.12+67.55*0.08+4.50*0.10+28.20*0.15*0.30+2.96+67.55*0.08 {gruz}	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.74	
				RAZEM	58.74
14	KNR 04-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - elementy stalowe barier i ogrodzeń "psiego ogrodu" 8.07*0.2+0.3	t t	1.91	
				RAZEM	1.91
15	KNR 04-04 d.2 1107-01 1107-04 analogia	Transport i utylizacja drewnianej konstrukcji pomostu z desek samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 73.96*9.6 {kg/m <sup>2</sup> }	t t	710.02	
				RAZEM	710.02
<b>3</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych D-02.00.00</b>			
16	KNR 02-01 d.3 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km 1835	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1835.00	
				RAZEM	1835.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 02-01 d.3 0212-03a 0214-04	Wymiana guntu z dowozem materiału z odl. 10 km. Grunt klg. II pod wymianę na odcinku torfowym w ul. Kirkora /otwór geologiczny 20/ 80.55*6.0*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 289.98	 289.98
				RAZEM	289.98
18	KNR 02-11 d.3 0926d-04 analogia	Bagrowanie z poszerzeniem na istniejącym cieku namułu fragmentu rowu otwartego pod budowę przepustu z rur PEHD spiralnych. ZMIANA JEDNOST-KI (1.0+4.3)*0.5*1.10*10.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.15	 29.15
				RAZEM	29.15
<b>4</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania podbudów D-04.00.00</b>			
19	KNR 02-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - koryta pod jezdnie, zjazdy i chodniki. 4300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4300.00	 4300.00
				RAZEM	4300.00
20	KNR 09-11 d.4 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 2770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2770.00	 2770.00
				RAZEM	2770.00
21	KNR 09-11 d.4 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztami z polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości w obu kierunkach 40/40 kN/m - materac zamknięty w ul. Kirkora 53.12*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.72	 318.72
				RAZEM	318.72
22	KNR 02-31 d.4 0114-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR>20% K>8 m/d - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ul. Rzewuskiego + parkingi 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1080.00	 1080.00
				RAZEM	1080.00
23	KNR 02-31 d.4 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR>20% K>8 m/d - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm - ul. Kirkora 147.88*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 931.64	 931.64
				RAZEM	931.64
24	KNR 02-31 d.4 0114-03 0114-04	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR>20% K>8 m/d - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ul. Śniadeckiej 706.73+3*12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 745.22	 745.22
				RAZEM	745.22
25	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Kirkora, śniadeckiej, Rzewuskiego + parkingi) 2665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2665.00	 2665.00
				RAZEM	2665.00
26	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Ścieżka rowerowa + zjazdy) 516	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 516.00	 516.00
				RAZEM	516.00
27	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 17cm ( chodniki Kirkora, śniadeckiej, Rzewuskiego) 1150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1150.00	 1150.00
				RAZEM	1150.00
28	KNR 02-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - JEZDNIA, DROGA ROWEROWA, ZJAZDY, PARKINGI - gr. warstwy 20 cm 3170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3170.00	 3170.00
				RAZEM	3170.00
29	KNR 02-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. warstwy 15 cm - chodniki 1210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1210.00	 1210.00
				RAZEM	1210.00
30	KNR 02-31 d.4 1004-08	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. 146.61*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733.05	 733.05
				RAZEM	733.05
<b>5</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania nawierzchni D-05.00.00</b>			
31	KNR AT-03 d.5 0302-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 5 S 50/70 - warstwa ścierna o gr. 4 cm - DROGA PIESZO-ROWEROWA 398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398.00	 398.00
				RAZEM	398.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR AT-03 d.5 0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca o gr. 4 cm - DROGA PIESO-ROWEROWA	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.00	
				RAZEM	398.00
33	KNR 02-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu TT grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - JEZDNIIE ULIC	m <sup>2</sup>		
		2485	m <sup>2</sup>	2485.00	
				RAZEM	2485.00
34	KNR 02-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu TT grub. 8 cm KOLOR GRAFI-TOWY na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - ZJAZDY INDYWIDU-ALNE + PARKINGI	m <sup>2</sup>		
		286	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
35	KNR 02-31 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych PŁUKANE 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1210	m <sup>2</sup>	1210.00	
				RAZEM	1210.00
<b>6</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania elementów ulic D-08.00.00</b>			
36	KNR 02-31 d.6 0404-03	Ustawienie krawężników granitowych wystających o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.	m		
		101.16+218.85+30.66+157.49	m	508.16	
				RAZEM	508.16
37	KNR 02-31 d.6 0404-05	Ustawienie krawężników granitowych wtopionych o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		35.92+10.0+40.0	m	85.92	
				RAZEM	85.92
38	KNR 02-31 d.6 0404-05	Ustawienie oporników granitowych wtopionych o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.	m		
		40.07+34.05+145.59	m	219.71	
				RAZEM	219.71
39	KNR 02-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki wystające.	m <sup>3</sup>		
		0.35*0.31*508.16	m <sup>3</sup>	55.14	
				RAZEM	55.14
40	KNR 02-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki zaniżone i oporniki.	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*(85.92+219.71)	m <sup>3</sup>	22.92	
				RAZEM	22.92
41	KNR 02-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		178.24+103.54+146.30	m	428.08	
				RAZEM	428.08
<b>7</b>		<b>Czynności w zakresie elementów bezpieczeństwa D-07.00.00</b>			
42	KNR 02-31 d.7 0701-03	Barierki ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 48,3 mm o rozstawie słupków 2.0 m	m		
		8.50*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
43	KNR 02-31 d.7 0704-01	Barieri ochronne stalowe energochłonne w nowej lokalizacji typ H1W3A o długości prowadnicy 4,0 m, słupki typu C na skrzyżowaniu ulic Aliny i Rzewuskiego.	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR 02-01 d.7 0529-01	Schody betonowe terenowe dług. 3,0 m i szer. 1,8 m z płytki chodnikowej płukanej, obrzeży betonowych wraz z pochylnią dla wózków, oraz barierki ochronnej z rur ocynkowanych obustronnie	m		
		3*1.80	m	5.40	
				RAZEM	5.40
45	KNR 02-31 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
		9.9*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	1.49	
				RAZEM	1.49
46	KNR 02-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z umocnieniem wlotu i wylotu dla rur o śr. 80 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 02-31 d.7 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 80 cm	m		
		9.9	m	9.90	
				RAZEM	9.90
48	KNR 02-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych wym. 60x50 o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66.1	m	66.10	
				RAZEM	66.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 02-31 d.7 0402-03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej C12/15 pod elementy ściekowe 66.1*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.97	
				RAZEM	3.97
50	KNR 02-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 02-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
52	KNR 02-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 1,0 m2 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
53	KNR AT-04 d.7 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.00	
				RAZEM	57.00
54	KNR 02-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 9.78 {P-23, P-26}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.78	
				RAZEM	9.78
55	KNRw 02-19 d.7 0306-05a	Rury ochronne (osłonowe) z PE dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
56	KNRw 02-19 d.7 0306-08a	Rury ochronne (osłonowe) z PE dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm 27.0	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
57	KNR 02-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNR 02-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych dla zasuw wodociągowych i gazowych. 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 02-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
<b>8</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania elementów małej architektury</b>			
60	Kalkulacja d.8 własna	Ustawienie jednostronnego stojaka na rowery, profil stalowy, ocynkowany ogniowo, kotwiony do podłoża, długość 1250 mm. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	Kalkulacja d.8 własna	Ustawienie miejskich koszy na odpadki, konstrukcja stalowa, obudowa z drewna egzotycznego jatobe, z daszkiem - pojemność 80 dm3 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNR 02-21 d.8 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - DRZEWA OZDOBNE KOLUMNOWE 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00