

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ULICA KAMIONKI ORAZ ŚWITALSKIEGO - CZĘŚĆ DROGOWA					
1.1 SST D 01.01.01 Oddtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.338	km	0.338	
				RAZEM	0.338
1.2 SST D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
d.1.2	2 KNR-W 2-01 0310-04 z.sz. 4.1. 0009-02,07	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m ³		
		143	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
d.1.2	3 KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		269.5	m ²	269.500	
				RAZEM	269.500
d.1.2	4 KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		64.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
d.1.2	5 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
d.1.2	6 KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej (podłączenie przykanalików w ist. studnię)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	7 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1.2	8 KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m (studnie: Sa01, Sa02, Sb01)	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne dla rur PVC (podłączenie przykanalików w ist. studnię)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	10 KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	11 KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		119.6	m ³	119.600	
				RAZEM	119.600
d.1.2	12 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		119.6	m ³	119.600	
				RAZEM	119.600
d.1.2	13 KNR-W 2-01 0207-07 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		23.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
d.1.2	14 KNR-W 2-01 0210-03	Dopłata za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (na odkład Zamawiającego) Krotność = 5	m ³		
		23.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
d.1.2	15 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3 SST D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem oraz zagęszczeniem podłoża					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-01 d.1.3 0201-13 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		36.8	m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
17	KNR-W 2-01 d.1.3 0201-13 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		778.3	m ³	778.300	
				RAZEM	778.300
18	KNR-W 2-01 d.1.3 0309-01	Dopłata za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (na odkład Zamawiającego) Krotność = 10	m ³		
		778.3	m ³	778.300	
				RAZEM	778.300
19	KNR-W 2-01 d.1.3 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		36.8	m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
20	KNR-W 2-01 d.1.3 0229-03 z.sz. 2.5.2 9907-02 z.sz. 2.5.3.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0,97	m ³		
		36.8	m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
21	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
1.4 SST D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
22	KNR 2-31 d.1.4 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
23	KNR 2-31 d.1.4 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie w-wy wiążącej	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
24	KNR 2-31 d.1.4 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ²	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
25	KNR 2-31 d.1.4 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
1.5 SST D 04.04.01 Podbudowa pomocnicza z gruzobetonu					
26	KNR 2-31 d.1.5 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (gruzobeton)	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
1.6 SST D04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
27	KNR 2-31 d.1.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
28	KNR 2-31 d.1.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -2027.5	m ²		
			m ²	-2027.500	
				RAZEM	-2027.500
1.7 SST D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
29	KNR 2-31 d.1.7 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
30	KNR 2-31 d.1.7 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		2027.5	m ²	2027.500	
				RAZEM	2027.500
1.8 SST D 07.02.01 Oznakowanie pionowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.8	0702-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych (typ M, folia 1): D-1 - 2 szt. , B-33 - 1 szt., B-35 - 1 szt., A-7 - 2 szt. (typ S, folia 2)	szt.		
d.1.8	0703-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9 SST D 07.07.01 Oświetlenie dróg					
33	E - 0510	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II (rury AROT SRS 110 pod ulicą Świtalskiego)	m		
d.1.9	0400-02	7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.10 SST D 08.01.01 Krawężniki betonowe					
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem - beton kl. B 15	m ³		
d.1.1	0402-04	69.7	m ³	69.700	
0				RAZEM	69.700
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
d.1.1	0402-05	5	m ³	5.000	
0				RAZEM	5.000
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1	0403-03	483.00	m	483.000	
0				RAZEM	483.000
37	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1	0403-05	178.0	m	178.000	
0	analogia			RAZEM	178.000
38	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1.1	0403-07	46.5	m	46.500	
0				RAZEM	46.500
1.11 SST D 08.05.01 Ściek z kostki betonowej					
39	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cem.piaskowej (ściek z kostki betonowej typu Holland gr. 8 cm)	m		
d.1.1	0607-04	661.0	m	661.000	
1	analogia			RAZEM	661.000