

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.55	
		0.55		RAZEM	0.55
2	Kalkulacja	sporządzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm bez naruszania skarp rowu	m		
d.1	1403-01	305	m	305.00	
				RAZEM	305.00
2		ROBOTY DROGOWE JEZDNI PÓLNOČNA			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO - DOCELOWO 9CM	m ²		
d.2	0102-04	Krotność = 0.9	m ²	1832.00	
	analogia	1832		RAZEM	1832.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO - DOCELOWO 5CM	m ²		
d.2	0102-02	Krotność = 1.25	m ²	18.00	
	analogia	18		RAZEM	18.00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	7+7+7+7+6.5	m	34.50	
				RAZEM	34.50
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem studzienki (całej kratki ściekowej)	szt.		
d.2	1406-02	4	szt.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z zakupem i wymianą żeliwa na nowe klasy D400	szt.		
d.2	1406-02	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
9	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wraz z oczyszczeniem i zeskładowaniem do ponownej zabudowy	m ²		
d.2		495	m ²	495.00	
				RAZEM	495.00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-04	10	m	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	10*0.06	m ³	0.60	
	analogia			RAZEM	0.60
13	kalk. własna	Rozebranie ścianki czołowej przy przepustach wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją Ścianki z bloczków betonowych, betonu, lub żelbetu (około 1,8m ³)	szt		
d.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm element prefabrykowany	ściank.		
d.2	0605-03	1	ściank.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
15	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-05	43.7	m ³	43.70	
	analogia			RAZEM	43.70
3		ROBOTY DROGOWE JEZDNI POŁUDNIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-03 d.3 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO - DOCELOWO 9CM Krotność = 0.9 1800	m ² m ²	 1800.00	 1800.00
				RAZEM	1800.00
17	KNR AT-03 d.3 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO - DOCELOWO 5CM Krotność = 1.25 56	m ² m ²	 56.00	 56.00
				RAZEM	56.00
18	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5+5+8+8+7+7+16+12	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
19	KNR 2-31 d.3 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem studzienki (całej kratki ściekowej) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-31 d.3 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z zakupem i wymianą żeliwa na nowe klasy D400 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-31 d.3 0807-01 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 318	m ² m ²	 318.00	 318.00
				RAZEM	318.00
22	KNR 2-31 d.3 0813-04 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
23	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 177	m m	 177.00	 177.00
				RAZEM	177.00
24	KNR 2-31 d.3 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7.2	m ³ m ³	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
25	KNR 4-01 d.3 0108-05 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją 33.2	m ³ m ³	 33.20	 33.20
				RAZEM	33.20
4		NAWIERZCHNIA			
26	KNR 1 d.4 0202-10 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. USUNIECIE NADMIARU ZIEMI Z PASA ROZDZIAŁU 48	m ³ m ³	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
27	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3706	m ² m ²	 3706.00	 3706.00
				RAZEM	3706.00
28	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7338	m ² m ²	 7338.00	 7338.00
				RAZEM	7338.00
29	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 10	t t	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-04 d.4 0103-01 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 3m GEOSIATKA o wym. oczka 25 mm x 25 mm włókno szklane + PP, rozłożona na szerokość około 3m Wytrzymałość geosiatki na rozciąganie: - kierunek wzdłużny - min 100 kN/m - kierunek poprzeczny - min 100 kN/m 2*80*3	m ² m ²	 480.00	
				RAZEM	480.00
31	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W 3632	m ² m ²	 3632.00	
				RAZEM	3632.00
32	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S 3632	m ² m ²	 3632.00	
				RAZEM	3632.00
33	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S 74	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
5 45233220-7 CHODNIKI					
34	KNR 2-01 d.5 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (143.5+177+130+45+180)*0.25*1.9	m ³ m ³	 320.86	
				RAZEM	320.86
35	KNNR 1 d.5 0202-10 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. USUNIECIE PODSYPKI 65	m ³ m ³	 65.00	
				RAZEM	65.00
36	KNR 2-31 d.5 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 495+318	m ² m ²	 813.00	
				RAZEM	813.00
37	KNR 2-31 d.5 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 813	m ² m ²	 813.00	
				RAZEM	813.00
38	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie istniejących obrzeży 437	m m	 437.00	
				RAZEM	437.00
39	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża i krawężniki C12/15 21.85	m ³ m ³	 21.850	
				RAZEM	21.850
40	KNR 2-31 d.5 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
41	KNR 2-31 d.5 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 10+20	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
42	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30*0.07	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
43	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BEHATON SZARY 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
44	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie starej kostki	m ²		
		413	m ²	413.00	
				RAZEM	413.00
45	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
6		MALOWANIE			
47	KNR 2-31 d.6 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		biała grubowarstwowo			
		23.07	m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
48	KNR 2-31 d.6 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		biała grubowarstwowo			
		25.68	m ²	25.68	
				RAZEM	25.68
49	KNR 2-31 d.6 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		biała grubowarstwowo			
		15.64	m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
50	KNR 2-31 d.6 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		biała grubowarstwowo			
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75