

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
d.1	analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		1770	m <sup>2</sup>	1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
d.1	analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		5500-1770	m <sup>2</sup>	3730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3730.000</b>
d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka chodników o nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej z wywozem gruzu	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
d.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
		281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		425.5	m	425.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.500</b>
d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		30.8	m <sup>3</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
d.1	analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m <sup>3</sup>		
		425*0.3*0.15+240*0.3*0.08+30.8	m <sup>3</sup>	55.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.685</b>
d.1	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m <sup>3</sup>		
		288	m <sup>3</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		288	m <sup>3</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
<b>2</b>		<b>Krawężnik, obrzeża</b>			
d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		425.5*0.0725	m <sup>3</sup>	30.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.849</b>
d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		425.5	m	425.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.500</b>
d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		240*0.03	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia ulicy</b>			
d.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		85	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
d.3	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR5 AC22P	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1630	m <sup>2</sup>	1630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR5 AC22P Krotność = 4 1630	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe  5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR5 AC WMS16 PMB 5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR5 AC WMS16 PMB Krotność = 7 5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe  5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR5 SMA11S (polimeroasfalt) 5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR5 SMA11S 5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
27	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR2 AC16W 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC16W 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
29	KNR 2-31 d.4 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe  30+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
30	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR2 AC11S 30+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC11S 30+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Chodnik i zjazdy</b>			
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 281+500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
34	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
35	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
37	KNR 2-31 d.5 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - ułożenie kostki z rozbiórki 281	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
38	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Zieleń</b>			
40	KNR 2-21 d.6 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm ziemia urodzajna (humus) 0.02	ha		
			ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
41	KNR 2-21 d.6 0213 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy ziemia urodzajna (humus) Krotność = 3 0.02	ha		
			ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
42	KNR 2-21 d.6 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>7</b>		<b>Oznakowanie</b>			
43	analiza indywidualna	Montaż bariery drogowej typu U-11A 32	mb		
			mb	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
44	analiza indywidualna	Montaż bariery łączuchowej typu U-12B 16	mb		
			mb	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
45	analiza indywidualna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu oraz wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>8.1</b>		<b>Demontaż</b>			
46	KNNR 5 d.8. 1001-01 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - analogia Krotność = 0.5 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.8. 1	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych - Analogia Krotność = 0.5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.8. 1	KNNR 5 1004-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznegoze słupa - analogia Krotność = 0.5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8.2</b>		<b>MONTAŻ LAMP I STAWIANIE SŁUPÓW</b>			
49 d.8. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 8m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.8. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ram - 1,5 wysieg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51 d.8. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.8. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO 79W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.8. 2	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
54 d.8. 2	KNR 510 1001-4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa TB1	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
55 d.8. 2	kalkulacja własna kalk. własna	Badania i pomiary ochronne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>