

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,971	
		0,9705		RAZEM	0,971
2	KNR 2-01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1	0119-03		kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m		
d.1	0813-03	1970	m	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji 0,0575 * 1970	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	113,28	m <sup>3</sup>	113,280	
				RAZEM	113,280
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03		m <sup>2</sup>	358,000	
	0803-04	358		RAZEM	358,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07		m <sup>2</sup>	336,000	
	0802-08	336		RAZEM	336,000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	5004	m <sup>2</sup>	5 004,000	
				RAZEM	5 004,000
8	KNR 2-31	Rozebranie zjazdów z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	931	m <sup>2</sup>	931,000	
				RAZEM	931,000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m		
d.1	0814-01	230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	1343	m	1 343,000	
				RAZEM	1 343,000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	7970	m <sup>2</sup>	7 970,000	
				RAZEM	7 970,000
<b>2</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-04	kat.III-IV (1328+478+164+247)	m	2 217,000	
		2217		RAZEM	2 217,000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
d.2	0403-03	1328	m	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
d.2	0403-03		m	478,000	
	analogia	478		RAZEM	478,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
d.2	0403-03		m	164,000	
	analogia	164		RAZEM	164,000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
d.2	0403-05	247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	80,7	m <sup>3</sup>	80,700	
				RAZEM	80,700
18	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach bez ławy	m		
d.2	0402-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1345	m	1 345,000	
				RAZEM	1 345,000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05				
	0114-06				
		89	m <sup>2</sup>	89,000	
				RAZEM	89,000
20	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-06				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
21	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-07				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
22	KNNR 6	Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego, warstwa gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0308-01				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
23	KNR 9-11	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych 100/100kN/m z uprzednim skropieniem nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości zalecanej przez producenta	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02				
	analogia				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
25	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-07				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z SMA 8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-05				
	0310-06				
		7684	m <sup>2</sup>	7 684,000	
				RAZEM	7 684,000
<b>4</b>		<b>Chodniki</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01				
	analogia				
		5004	m <sup>2</sup>	5 004,000	
				RAZEM	5 004,000
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-06				
		750,6	m <sup>3</sup>	750,600	
				RAZEM	750,600
29	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.4	0401-04				
		766	m	766,000	
				RAZEM	766,000
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
d.4	0407-05				
		766	m	766,000	
				RAZEM	766,000
31	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-03				
	0106-04				
		5004	m <sup>2</sup>	5 004,000	
				RAZEM	5 004,000
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02				
		5004	m <sup>2</sup>	5 004,000	
				RAZEM	5 004,000
<b>5</b>		<b>Zjazdy</b>			
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01				
	0101-02				
		931	m <sup>2</sup>	931,000	
				RAZEM	931,000
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-06				
		232,75	m <sup>3</sup>	232,750	
				RAZEM	232,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		931	m <sup>2</sup>	931,000	
				RAZEM	931,000
36	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		931	m <sup>2</sup>	931,000	
				RAZEM	931,000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		931	m <sup>2</sup>	931,000	
				RAZEM	931,000
<b>6</b>		<b>Regulacja wysokościowa dla urządzeń infrastruktury podziemnej</b>			
38	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
39	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
40	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
41	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
42	KNR 2-31 d.6 1406-04 analogia	Wymiana hydrantu na podziemny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obramowanie drzew w ilości 191)	m		
		764	m	764,000	
				RAZEM	764,000
44	KNR 2-21 d.6 0105-02	Przesadzenie drzew śr do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>7</b>		<b>elementy bezpieczeństwa ulicy</b>			
45	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
46	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (informacyjne D-1 (6 szt.), D-6 (14 szt.), ostrzegawcze A-7 (4 szt.), A-6 (1 szt.), A-1, zakazu B-22 (1 szt.), B-29 (4 szt.), B-21 (1 szt.), nakazu C-12 (1 szt.))	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
47	KNR 2-31 d.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-4	m <sup>2</sup>		
		80,80	m <sup>2</sup>	80,800	
				RAZEM	80,800
48	KNR 2-31 d.7 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-1e, P-1b, P-6	m <sup>2</sup>		
		41,65	m <sup>2</sup>	41,650	
				RAZEM	41,650
49	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-10	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82,000	
				RAZEM	82,000
50	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-14	m <sup>2</sup>		
		8,4	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400