

PRZEDMIAR – KOWARY UL. JANA MATEJKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,12	km	0,12	
				RAZEM	0,12
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm rozbiórka nawierzchni jezdni i chodników	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
3 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km rozbiórka nawierzchni jezdni pod projektowany próg płytowy założona grubość warstw bitumicznych 10cm	m2		
		38	m2	38	
				RAZEM	38
4 d.1	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja rozbiórka nawierzchni chodników założona grubość warstw bitumicznych 5cm	m2		
		202	m2	202	
				RAZEM	202
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej typu behaton	m2		
		34	m2	34	
				RAZEM	34
6 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		158	m	158	
				RAZEM	158

7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wywóz kostki betonowej i obrzeży	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
9 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod projektowany chodnik 43m2	m2		
		43	m2	43	
				RAZEM	43
2		Roboty ziemne			
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm korytowanie pod wjazdy i miejsce postojowe	m2		
		51	m2	51	
				RAZEM	51
11 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm korytowanie pod chodniki	m2		
		129	m2	129	
				RAZEM	129
3		Progi płytowe			
12 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm podbudowa progów płytowych	m2		
		38	m2	38	
				RAZEM	38
13 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia progów płytowych kostka w kolorze czerwonym	m2		
		38	m2	38	
				RAZEM	38

4		Chodniki, wjazdy i miejsce postojowe			
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodniki = 129m <sup>2</sup> wjazdy indywidualne i miejsce postojowe= 51m <sup>2</sup> 129+51 = 180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180	
				RAZEM	180
15 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm wjazdy indywidualne i miejsce postojowe = 51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		51	m <sup>2</sup>	51	
				RAZEM	51
16 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm chodniki = 129m <sup>2</sup> wjazdy indywidualne i miejsce postojowe= 51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180	
				RAZEM	180
17 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		78	m	78	
				RAZEM	78
18 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		61	m	61	
				RAZEM	61
19 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		94	m	94	
				RAZEM	94
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem $S = 0,09*(78+61)+0,05*94 = 18m^3$	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18	
				RAZEM	18
21 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

		kostka w kolorze szarym			
		129	m2	129	
				RAZEM	129
22 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy indywidualne i miejsce postojowe kostka w kolorze grafitowym	m2		
		51	m2	51	
				RAZEM	51
5		Oznakowanie pionowe i poziome			
23 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
24 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
25 d.5	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie linie P-10 = 8,0m2	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
26 d.5	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie linie P-20 = 3,54m2	m2		
		3,54	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
27 d.5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie linie P-25 = 1,9m2 symbol P-24 = 0,76m2	m2		
		2,66	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
6		Roboty wykończeniowe			
28 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

29 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III plantowanie pod teren zielony	m2		
		240	m2	240	
				RAZEM	240
31 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm humusowanie terenu płaskiego	m2		
		240	m2	240	
				RAZEM	240