

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01	0,55	km	0,55	
				RAZEM	0,55
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna				
	D-01.01.01	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-01	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km			
	D-01.02.02	60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
4	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
d.1	własna				
	D-01.02.02	9	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
2 USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI					
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.2	0101-07				
	D-01.02.01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.2	0110-01				
	0110-04				
	D-01.02.01	0,9	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02				
	D-01.02.01	0,95	mp	0,95	
				RAZEM	0,95
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-03				
	0110-05				
	D-01.02.01	3,2	mp	3,20	
				RAZEM	3,20
9	kalkulacja	koszty utylizacji dłużyc	m ³		
d.2	własna				
		0,9	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
10	kalkulacja	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p		
d.2	własna				
		4,2	m-p	4,20	
				RAZEM	4,20
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.3	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		Krotność = 0,8			
	D-05.03.11	3910	m ²	3910,00	
				RAZEM	3910,00
12	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m ²		
d.3	0104-02				
	D-01.02.04	260	m ²	260,00	
				RAZEM	260,00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.3	0802-07	cm			
	D-01.02.04	771	m ²	771,00	
				RAZEM	771,00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.3	0802-07	cm			
	0802-08				
	D-01.02.04	160	m ²	160,00	
				RAZEM	160,00
15	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z płyt betonowych o grub. 12 cm	m ²		
d.3	0811-03				
	D-01.02.04	100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce pias-	m ²		
d.3	0807-01	kowej z wyp.spoin piaskiem			
	D-01.02.04	20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0813-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D-01.02.04	336	m	336,00	
				RAZEM	336,00
18 d.3	KNR 2-31 0813-04 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
19 d.3	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 224	m m	 224,00	
				RAZEM	224,00
20 d.3	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 32	m ³ m ³	 32,00	
				RAZEM	32,00
21 d.3	KNK 2-06 0806-01 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej 0,4	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
22 d.3	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 686	m ² m ²	 686,00	
				RAZEM	686,00
23 d.3	KNR 2-31 0815-01 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.3	KNR 2-31 0811-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 32	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
25 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 320	m ³ m ³	 320,00	
				RAZEM	320,00
26 d.3	kalkulacja własna D-01.02.04	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 320	m ³ m ³	 320,00	
				RAZEM	320,00
4 ROBOTY ZIEMNE					
27 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 203*0,70=142 142	m ³ m ³	 142,00	
				RAZEM	142,00
28 d.4	KNR 2-01 0301-01 0214-03 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 203*0,30=61 61	m ³ m ³	 61,00	
				RAZEM	61,00
29 d.4	kalkulacja własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 203	m ³ m ³	 203,00	
				RAZEM	203,00
5 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
30 d.5	KNKRB 1 0309-05 D-01.03.04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych 174	m m	 174,00	
				RAZEM	174,00
31 d.5	KNR 5-10 0303-01 D-01.03.02 i D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 83 mm w wykopie 161	m m	 161,00	
				RAZEM	161,00
32 d.5	KNR 5-10 0303-03 D-01.03.02 i D-01.03.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 13	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
6 JEZDNIA					
33 d.6	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 3910	m ² m ²	 3910,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3910,00
34 d.6	kalkulacja własna D-05.03.26	układanie siatki z włókien szklanych	m ²		
		3910	m ²	3910,00	
				RAZEM	3910,00
35 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm (AC 16W 35/50)	m ²		
		3910	m ²	3910,00	
				RAZEM	3910,00
36 d.6	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		3910	m ²	3910,00	
				RAZEM	3910,00
37 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		3910	m ²	3910,00	
				RAZEM	3910,00
7 CHODNIK					
38 d.7	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		582	m ²	582,00	
				RAZEM	582,00
39 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		582	m ²	582,00	
				RAZEM	582,00
40 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m ²		
		582	m ²	582,00	
				RAZEM	582,00
41 d.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m ²		
		582	m ²	582,00	
				RAZEM	582,00
8 ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE					
42 d.8	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		370	m ²	370,00	
				RAZEM	370,00
43 d.8	KNR 2-31 0104-05 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		370	m ²	370,00	
				RAZEM	370,00
44 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		370	m ²	370,00	
				RAZEM	370,00
45 d.8	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
		370	m ²	370,00	
				RAZEM	370,00
9 ZATOKI					
46 d.9	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		101	m ²	101,00	
				RAZEM	101,00
47 d.9	KNR 2-31 0104-05 0104-06 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		101	m ²	101,00	
				RAZEM	101,00
48 d.9	KNR 2-31 0109-01 0109-02 D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²		
		101	m ²	101,00	
				RAZEM	101,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.9	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 101	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,00
10	ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW				
50 d.10	KNR 2-31 0401-07 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 816	m m	 816,00	
				RAZEM	816,00
51 d.10	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 42,5	m ³ m ³	 42,50	
				RAZEM	42,50
52 d.10	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
53 d.10	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
54 d.10	KNR 2-31 0403-08 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.10	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 175	m m	 175,00	
				RAZEM	175,00
56 d.10	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
57 d.10	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe ułożone na płasko o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59	m m	 59,00	
				RAZEM	59,00
58 d.10	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 12,3	m ³ m ³	 12,30	
				RAZEM	12,30
59 d.10	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 308	m m	 308,00	
				RAZEM	308,00
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
60 d.11	KNR 2-01 0505-01 Z-01.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 53	m ² m ²	 53,00	
				RAZEM	53,00
61 d.11	KNR 2-21 0218-02 Z-01.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 8	m ³ m ³	 8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.11	KNR 2-21 0403-03 Z-01.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 53	m ² m ²	 53,00	
				RAZEM	53,00
63 d.11	KNR 2-31 0818-03 D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
64 d.11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.11	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.11	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
67 d.11	KNNR 6 0702-01 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki przestawiane 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki przestawiane 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.11	KNNR 6 0702-01 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.11	KNNR 6 0702-05 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki nowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.11	KNNR 6 0702-04 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tablice T-30b 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.11	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 0,7	m ² m ²	 0,70	
				RAZEM	0,70
73 d.11	KNNR 6 0705-06 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 87,5	m ² m ²	 87,50	
				RAZEM	87,50
74 d.11	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.11	KNR-W 2-18 0513-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne - wymiana włączów 30	stud. stud.	 30,00	
				RAZEM	30,00
76 d.11	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
77 d.11	KNR-W 2-18 0524-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe - wymiana kratek ściekowych 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
78 d.11	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00