

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont alejki K/LVI i naprawa ubytków pomiędzy skrzyżowaniami					
1		Naprawa ubytków cząstkowych alejki w obrebie kwater VIII do XXXII			
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót i ogrodzenie 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*5,30+0,9*7,5	m m	17,35	
				RAZEM	17,35
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 17,35	m ² m ²	17,35	
				RAZEM	17,35
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 17,5*0,02	m ³ m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,35	m ³ m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 0,35	m ³ m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
7 d.1	kalk. własna	opłata za utylizację odpadów 0,35	m ³ m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
8 d.1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm- analogia asfaltobeton 17,35	m ² m ²	17,35	
				RAZEM	17,35
9 d.1	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości 17,35	m ² m ²	17,35	
				RAZEM	17,35
10 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1,00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
12 d.1	kalk. własna	Remont zdroju : demontaż, czyszczenie, konieczne wymiany elementów, malowanie, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 2- 18 0625- 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe - ANALOGIA regulacja i czyszczenie kratki ściekowych-tylko R i S = 0,7	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1	KNR 2- 31 1004- 05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
		20,3*9+5,3*2,5	m ²	195,95	
				RAZEM	195,95
15 d.1	KNR 2- 31 0118- 02	Analogia: Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - grunto- wanie	m ²		
		195,95	m ²	195,95	
				RAZEM	195,95
16 d.1	KNR 2- 31 0107- 03	Analogia : wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm	m ³		
		(20,3*9+5,3*2,5)*0,03	m ³	5,88	
				RAZEM	5,88
17 d.1	KNR 2- 31 0118- 01	Analogia : Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²		
		20,3*9+5,3*2,5	m ²	195,95	
				RAZEM	195,95
18 d.1	KNR 2- 31 0817- 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5+2+8	m	12,50	
				RAZEM	12,50
19 d.1	KNR 2- 31 0606- 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
20 d.1	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		4,3*2+1,5*2+15+0,8*2+2	m	30,20	
				RAZEM	30,20
21 d.1	KNR 2- 31 0803- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		4,3*1,5+15*0,8+2*6,8	m ²	32,05	
				RAZEM	32,05
22 d.1	KNR 2- 31 0101- 01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		6,8*2,0	m ²	13,60	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,60
23 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 13,6	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
24 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,8*2	m m	13,60	
				RAZEM	13,60
25 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 32,05*0,02+12,5*0,15*0,6+4,76	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
26 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1,77+4,76	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
27 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 1,77+4,76	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
28 d.1	kalk. własna	opłata za utylizację odpadów 1,77+4,76	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
29 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,6	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
30 d.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 13,6	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
31 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13,6	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
32 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każde dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 13,6	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
33 d.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 13,6	m ² m ²	13,60	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,60
34 d.1	KNR 2- 31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6,8*2	m m	 13,60	
				RAZEM	13,60
35 d.1	KNR 2- 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,8*2	m m	 13,60	
				RAZEM	13,60
36 d.1	KNR 2- 31 0314- 01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - analogia asfaltobeton 4,3*1,5+15*0,8+2*6,8	m ² m ²	 32,05	
				RAZEM	32,05
37 d.1	KNR 2- 31 0314- 02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości 32,05	m ² m ²	 32,05	
				RAZEM	32,05
38 d.1	KNR 2- 31 0314- 02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 13,6	m ² m ²	 13,60	
				RAZEM	13,60
2		Remont alejki pomiędzy kwaterami K a LVI			
39 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót i ogrodzenie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*2,2	m m	 4,40	
				RAZEM	4,40
41 d.2	KNR 2- 31 0801- 07 0801- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
42 d.2	KNR 2- 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 88*2	m m	 176,00	
				RAZEM	176,00
43 d.2	KNR 2- 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 176*0,2*0,3	m ³ m ³	 10,56	
				RAZEM	10,56
44 d.2	KNR 4- 04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88*2,2*0,05+88*2*0,08*0,3+10,56	m ³	24,46	
				RAZEM	24,46
45	KNR 4- d.2 04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13,90+10,56	m ³ m ³	 24,46	
				RAZEM	24,46
46	KNR 4- d.2 04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 24,46	m ³ m ³	 24,46	
				RAZEM	24,46
47	KNR 2- d.2 31 0101- 01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
48	KNR 4- d.2 01 0108- 07 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV 88*2,2*0,3	m ³ m ³	 58,08	
				RAZEM	58,08
49	kalk. d.2 własna	opłata za utylizację odpadów 13,90+58,08+10,56	m ³ m ³	 82,54	
				RAZEM	82,54
50	KNR 2- d.2 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
51	KNR 2- d.2 31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 88*2	m m	 176,00	
				RAZEM	176,00
52	KNR 9- d.2 11 0202- 02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
53	KNR 2- d.2 31 0114- 01 z.o. 2. 12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR 2-31 0114-02 z.o. 2. 12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5 193,60	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
55 d.2	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2. 12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 193,60	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
56 d.2	KNR 2-31 0114-04 z.o. 2. 12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 12 193,60	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
57 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (88*2)*0,04	m ³ m ³	 7,04	
				RAZEM	7,04
58 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88*2	m m	 176,00	
				RAZEM	176,00
59 d.2	kalk. własna	Uporządkowanie terenu wokół skrzyżowania po wykonaniu robót 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88*2,2	m ² m ²	 193,60	
				RAZEM	193,60
61 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnienie gruntu i plantowanie terenu wzdłuż aleji. (88)*1,0*2	m ² m ²	 176,00	
				RAZEM	176,00