

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,609	km	0,609	
				RAZEM	0,609
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,04	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		400 * 0,5	mp	200,000	
				RAZEM	200,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
4 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grubość 2 cm)	m2		
		2719,58	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
5 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grubość 1 cm) - wyrównanie nawierzchni zjazdów asfaltowych	m2		
		23,25 + 8,24 + 101,32	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
6 d.2	KNR 2-31 0805-01 D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (kostka do ponownego użycia)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.2	KNR 2-31 0817-05 D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120,423	m	120,423	
				RAZEM	120,423
8 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod ściekiem z betonu	m3		
		0,1 * 0,5 * poz.7	m3	6,021	
				RAZEM	6,021
9 d.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		79,53	m	79,530	
				RAZEM	79,530
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,04 * poz.9	m3	3,181	
				RAZEM	3,181
11 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (pobocze - docelowa gr. 20cm)	m2		
		239,26	m2	239,260	
				RAZEM	239,260
12 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		poz.11	m2	239,260	
				RAZEM	239,260

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wywiezienie frezowiny w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz.4 * 0,02	m3	54,392	
				RAZEM	54,392
14 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywiezienie pozostałej frezowiny w miejsce wskazane przez inwestora) Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	54,392	
				RAZEM	54,392
15 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		(poz.8 + poz.7 * 0,075 + poz.11 * 0,2 + poz.10 + poz.9 * 0,15 * 0,3) * 1,25	m3	87,081	
				RAZEM	87,081
16 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km współczynnik spulchnienia 1.25 Krotność = 9	m3		
		poz.15	m3	87,081	
				RAZEM	87,081
17 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		poz.15 * 2	t	174,162	
				RAZEM	174,162
3		KONSTRUKCJA JEZDNI			
18 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2719,58	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
19 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (przyjęto średnią gr. 9cm)	m2		
		poz.18	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
20 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (przyjęto średnią gr. 9cm) Krotność = 6	m2		
		poz.19	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		79,53 * 0,04	m3	3,181	
				RAZEM	3,181
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m		
		79,53	m	79,530	
				RAZEM	79,530
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa	m3		
		120,423 * 0,045	m3	5,419	
				RAZEM	5,419

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		120,423	m	120,423	
				RAZEM	120,423
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa	m3		
		20,17 * 0,0314	m3	0,633	
				RAZEM	0,633
26 d.4	KNR 2-31 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,17	m	20,170	
				RAZEM	20,170
5		WYRÓWNIANIE POZIOMU NAWIERZCHNI ZJAZDÓW			
27 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		16,01	m2	16,010	
				RAZEM	16,010
28 d.5	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (przyjęto średnią gr. 20 cm)	m2		
		57,52	m2	57,520	
				RAZEM	57,520
29 d.5	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (przyjęto średnią gr. 20cm) Krotność = 13	m2		
		poz.28	m2	57,520	
				RAZEM	57,520
30 d.5	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (przyjęto średnią gr. 20 cm) wyrównanie poziomu nawierzchni placu manewrowego	m2		
		185,9	m2	185,900	
				RAZEM	185,900
31 d.5	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (przyjęto średnią gr. 20cm) - wyrównanie poziomu nawierzchni placu manewrowego Krotność = 13	m2		
		poz.30	m2	185,900	
				RAZEM	185,900
32 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.5	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
33 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - (przyjęto średnio 10cm)	m2		
		poz.32	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
34 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - (przyjęto średnio 10cm) Krotność = 7	m2		
		poz.33	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
6		CZASOWA ORG. RUCHU			
35 d.6	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ROBOTY DODATKOWE			
36 d.7	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.7	KNR 4-02 0216-01 D 10.01.01a	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.7	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (docelowo gr. 10 cm) na poboczach	m2		
		239,26	m2	239,260	
				RAZEM	239,260
39 d.7	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na poboczach Krotność = 3	m2		
		poz.38	m2	239,260	
				RAZEM	239,260