

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		I.ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.19	km	0.19	
				RAZEM	0.19
2 d.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m3		
		$32.0 \cdot 0.2 \cdot 0.3 + 32.0 \cdot 0.06$	m3	3.84	
				RAZEM	3.84
4 d.1	kał.własna	koszty składowania gruzu	t		
		$3.84 \cdot 2.4$	t	9.22	
				RAZEM	9.22
5 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m		
		26.0	m	26.00	
				RAZEM	26.00
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		20.0	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 9/12 cm ze złożeniem na odkład.	m2		
		5.57	m2	5.57	
				RAZEM	5.57
8 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		$6.0 \cdot 0.2 + 20.0 \cdot 0.04$	m3	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	kał.własna	koszty składowania gruzu	t		
		$2.0 \cdot 2.4$	t	4.80	
				RAZEM	4.80
2		II.ROBOTY DROGOWE			
11 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Wykonanie koryta na gł 50 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$[665+67+65+41+(403 \cdot 0.3)] \cdot 0.50$	m3	479.45	
				RAZEM	479.45
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		665+67+65+41+(403*0.3)	m2	958.90	
				RAZEM	958.90
13 d.2	KNR 2-31 0107-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów - korekta niwelety.	m3		
		78.0	m3	78.00	
				RAZEM	78.00
14 d.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Stabilizacja podłoża gruncocement dowożony z wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		665+67+65+41+(403*0.3)	m2	958.90	
				RAZEM	958.90
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		958.90	m2	958.90	
				RAZEM	958.90
16 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		665+67+65	m2	797.00	
				RAZEM	797.00
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod betonowa B-15 - umocnienie krawędzi jezdni kostką (opaska)	m3		
		25.0	m3	25.00	
				RAZEM	25.00
18 d.2	KNR 2-31 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd Krotność = 0.5	m		
		806.0	m	806.00	
				RAZEM	806.00
19 d.2	KNNR 6 0806-03 + KNNR 6 0402-03 kalk. własna	Regulacja opornika granitowego.	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
20 d.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
21 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
22 d.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		5.0*0.10*0.8	m3	0.40	
				RAZEM	0.40
23 d.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm z wkładką zbrojarską w ilości 50kg/m3 betonu.	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3		
		5.64	m3	5.64	
				RAZEM	5.64
26 d.2	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/12 cm na podbudowie betonowej- rząd	m		
		22.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
27 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		665+67+65	m2	797.00	
				RAZEM	797.00
28 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		797.0	m2	797.00	
				RAZEM	797.00
29 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		797.0	m2	797.00	
				RAZEM	797.00
30 d.2	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 12 cm z transportem do 1 km	m2		
		190.0	m2	190.00	
				RAZEM	190.00
31 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		190.0*0.12	m3	22.80	
				RAZEM	22.80
32 d.2	kalk.własna	Koszty składowania ziemi ze ścinki	m3		
		22.8	m3	22.80	
				RAZEM	22.80
33 d.2	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie poboczy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m3		
		562.5*0.12	m3	67.50	
				RAZEM	67.50
34 d.2	KNR 2-01 0201-03 0214-04	Oczyszczenie rowu z namułu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		20.3	m3	20.30	
				RAZEM	20.30
35 d.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		80.0	m2	80.00	
				RAZEM	80.00
36 d.2	KNR 2-01 0201-06 0214-04	Wykonanie rowu stokowego z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		15.0	m3	15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.2	kalk.własna	Koszty składowania ziemi ze ścinki	m3		

