

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.537	km km	 0.537	 0.537
				RAZEM	0.537
2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
3	KNR AT-03 0102-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ŁĄCZNIE 5cm 79m ² +(19m+537m) x5 Krotność = 1.25 2859	m ² m ²	 2859.000	 2859.000
				RAZEM	2859.000
4	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie frezu - analogia do gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 2859m ² x 0,05m = 142,95m ³ 142.95	m ³ m ³	 142.950	 142.950
				RAZEM	142.950
5	KNR 2-01 0202-02 0214-04 D-02.00.00 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km w tym humusu- (rowy zjazdu, poszerzenie koryta) 256.63	m ³ m ³	 256.630	 256.630
				RAZEM	256.630
6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ŁĄCZNIE NA 3km Krotność = 4 99.47	m ³ m ³	 99.470	 99.470
				RAZEM	99.470
7	KNR 2-01 0235-02 D-02.00.00 D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 154.22	m ³ m ³	 154.220	 154.220
				RAZEM	154.220
8	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 D-02.00.00 D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 154.22	m ³ m ³	 154.220	 154.220
				RAZEM	154.220
9	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; jezdnia + pobocza (6,5m x 562m)=3653m ² + zjazdu 162m ² 3815	m ² m ²	 3815.000	 3815.000
				RAZEM	3815.000
10	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 22 cm 899.2	m ² m ²	 899.200	 899.200
				RAZEM	899.200
11	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, 899.2	m ² m ²	 899.200	 899.200
				RAZEM	899.200
12	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 4,4m x 562m = 2472,8m ² Krotność = 0.666 2472.8	m ² m ²	 2472.800	 2472.800
				RAZEM	2472.800
13	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm; 6m x 562m = 3372m ² Krotność = 0.625 3372	m ² m ²	 3372.000	 3372.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3372.000
14	KNR AT-03 0301-01 D-05.03.12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień. 79m ² +(19m+537m)x5,04m = 2802,24	m ²		
		2802.24	m ²	2802.240	
				RAZEM	2802.240
15	KNR AT-03 0202-02 D-04.01.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		2802.24	m ²	2802.240	
				RAZEM	2802.240
16	KNR AT-03 0302-01 D-05.03.12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 79m ² +(19m+537m)x5,3m=3025,8m ²	m ²		
		3025.8	m ²	3025.800	
				RAZEM	3025.800
17	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocze: 562,2mx2x0,75m; zjazdy (25+28+27,4+26,6+31,12+23,88)m ² = 1005,75m ²	m ²		
		1005.75	m ²	1005.750	
				RAZEM	1005.750
18	KNR 2-31 0605-01 D-10.07.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa; (6x7mx0,4)+(1x2mx0,4)=17,6m ³	m ³		
		17.6	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
19	KNR 2-31 0605-03 D-10.07.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		44	ściank.	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNR 2-31 0605-06 D-10.07.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNR 2-31 1404-01 D-10.07.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
23	KNR 2-31 1403-05 D-10.07.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu ; 562+332=894m	m		
		894	m	894.000	
				RAZEM	894.000
24	KNR 2-01 0506-04 D-02.00.00 D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III; 1,2mx2x894m = 2145,6	m ²		
		2145.6	m ²	2145.600	
				RAZEM	2145.600
25	KNR 2-01 0212-05 0214-04 D-02.00.00 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.3 km	m ³		
		178	m ³	178.000	
				RAZEM	178.000
26	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 0502-05	Wyłożenie skarp i dna rowu płytami ażurowych betonowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów humusem - analogia; 230m x(1,2m+0,4m+1,2m)=664m ² 664	m ² m ²	664.000	
				RAZEM	664.000
29	KNR 4-04 1104-01 D-02.00.00 D-02.01.01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 1.93	t t	1.930	
				RAZEM	1.930
30	KNR 4-04 1103-01 D-02.00.00 D-02.01.01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Krotność = 2 1.93	m ³ m ³	1.930	
				RAZEM	1.930