

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.39	
		0.39		RAZEM	0.39
2	Kalkulacja	Wznowienie granic poprzez odnalezienie i ewentualną zabudowę nowych ka-	szt		
d.1	własna	mieni granicznych	szt	10.00	
		10		RAZEM	10.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1463.00	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	1463.00
		1463			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	14.00	
		14		RAZEM	14.00
5	KNR 4-01	Załadunek gruzu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy	m ³		
d.1	0108-06	wraz z utylizacją	m ³	118.50	
	analogia			RAZEM	118.50
		118.5			
6	Kalkulacja	Wykonanie przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia	szt		
d.1	własna	terenu	szt	4.00	
		4		RAZEM	4.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1508.75	
		1508.75		RAZEM	1508.75
2		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2099.00	
		2099		RAZEM	2099.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	2099.00	
		Krotność = 7		RAZEM	2099.00
		2099			
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami	m ²		
d.2	0111-03	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2099.00	
		Krotność = 2		RAZEM	2099.00
		2099			
11	KNR 4-01	Załadunek gruntu na samochody z transportem na składowisko wykonawcy	m ³		
d.2	0108-06	wraz z utylizacją	m ³	1154.45	
	analogia			RAZEM	1154.45
		1154.45			
3		PODBUDOWY			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-05	niu 15 cm	m ²	2099.00	
		2099		RAZEM	2099.00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-06	bości po zagęszczeniu	m ²	2099.00	
		Krotność = 15		RAZEM	2099.00
		2099			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm	m ²	1906.50	
		1906.5		RAZEM	1906.50
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	1906.50	
		Krotność = 2		RAZEM	1906.50
		1906.5			
4		NAWIERZCHNIA			
16	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4	1004-04		m ²	1906.50	
		1906.5		RAZEM	1906.50
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3813	m ²	3813.00	
				RAZEM	3813.00
18	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1906.5	m ²	1906.50	
				RAZEM	1906.50
19	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1906.5	m ²	1906.50	
				RAZEM	1906.50
20	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1906.5	m ²	1906.50	
				RAZEM	1906.50
21	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1906.5	m ²	1906.50	
				RAZEM	1906.50
5		ELEMENTY ULIC			
22	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		755	m	755.00	
				RAZEM	755.00
23	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
24	KNR 2-31 d.5 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		805*0.06	m ³	48.30	
				RAZEM	48.30
26	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		KOSTKA GRANITOWA			
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
6		WJAZDY			
27	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
28	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	50.00	
		50			
				RAZEM	50.00
29	KNR 2-01 d.6 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		22.5	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
30	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
31	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
32	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	50.00	
		50			
				RAZEM	50.00
33	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	50.00	
		50	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.00
35	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
36	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	50.00	
		50			
				RAZEM	50.00
7		PRZEPUST			
37	KNR 2-01 d.7 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.95	m ³	4.95	
				RAZEM	4.95
38	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		4.05	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
39	KNR-W 2-18 d.7 0425-02	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 350 mm na połączenia skręcane	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
40	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	231.00	
		231			
				RAZEM	231.00
43	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		156	m ²	156.00	
				RAZEM	156.00
44	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	156.00	
		156			
				RAZEM	156.00
45	KNR 2-31 d.8 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		8.4	m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
46	Kalkulacja d.8 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		8.4	m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
47	KNR 2-31 d.8 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
48	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		UZUPEŁNIENIE POBOCZY FREZEM Z ODZYSKU	m ²	550.00	
		550			
				RAZEM	550.00
49	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	550.00	
		550			
				RAZEM	550.00