

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	Roboty drogowe			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1479/1000	km km	1,479	
				RAZEM	1,479
2 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej 88	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2347*0,45 chodnik 47*0,26 zjazdu 303*0,31 zjazd bit. 2088*0,28 jezdni 2347*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 056,15 12,22 93,93 584,64 1 056,15	
				RAZEM	2 803,09
4 d.1.1	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 7176	m ² m ²	 7 176,00	
				RAZEM	7 176,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0818-06	rozbiórka ist blustrad U12a 43	m m	 43,00	
				RAZEM	43,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0818-07	rozbiórka barier drogowych stalowych 96	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 93	m m	 93,00	
				RAZEM	93,00
8 d.1.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruntu poz.3*1,8	t t	 5 045,56	
				RAZEM	5 045,56
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 47 303 2088 2347	m ² m ² m ² m ²	 47,00 303,00 2 088,00 2 347,00	
				RAZEM	4 785,00
1.2	45233220-7	konstrukcja jezdni - pełna			
10 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1446	m ² m ²	 1 446,00	
				RAZEM	1 446,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm 1548	m ² m ²	 1 548,00	
				RAZEM	1 548,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm – 10 cm 1973	m ² m ²	 1 973,00	
				RAZEM	1 973,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	podbudowa z kruszywa 0/63 mm – 15 cm 2211	m ² m ²	 2 211,00	
				RAZEM	2 211,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2347	m ² m ²	 2 347,00	
				RAZEM	2 347,00
1.3	45233220-7	konstrukcja jezdni - nakładka			
15 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z AC11S 50/70 - 4cm 7176	m ² m ²	 7 176,00	
				RAZEM	7 176,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	geosiatka do naw. bitumicznych z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN/m w kierunku poprzecznym i podłużnym 2451	m ² m ²	 2 451,00	 2 451,00
17 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa wyrównawcza z AC11W 50/70 – na "100kg/m2 7176	m ² m ²	 7 176,00	 7 176,00
1.4 45233220-7 konstrukcja chodnika				RAZEM	7 176,00
18 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	war. ścieralna. z kostki betonowej - 8 cm 135	m ² m ²	 135,00	 135,00
19 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm – 15 cm 135	m ² m ²	 135,00	 135,00
1.5 45233220-7 konstrukcja zjazdu bitumicznego				RAZEM	135,00
20 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S - 4 cm 2093	m ² m ²	 2 093,00	 2 093,00
21 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 4 cm 2098	m ² m ²	 2 098,00	 2 098,00
22 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm – 20 cm 2171	m ² m ²	 2 171,00	 2 171,00
1.6 45233220-7 konstrukcja zjazdu z kostki				RAZEM	2 171,00
23 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	war. ścieralna. z kostki betonowej - 8 cm 303	m ² m ²	 303,00	 303,00
24 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm – 15 cm 303	m ² m ²	 303,00	 303,00
1.7 45233220-7 Oczyszczenie i skroplenie				RAZEM	303,00
25 d.1.7	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 11320	m ² m ²	 11 320,00	 11 320,00
26 d.1.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10822	m ² m ²	 10 822,00	 10 822,00
27 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 11320+10822	m ² m ²	 22 142,00	 22 142,00
1.8 45233220-7 Pozostałe elementy				RAZEM	22 142,00
28 d.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	pobocze z kruszywa 0/31,5 mm – 20 cm 1804	m ² m ²	 1 804,00	 1 804,00
29 d.1.8	KNR 2-31 0201-01 0201-02	pobocze gruntowe gr. 15 cm za chodnikiem 22	m ² m ²	 22,00	 22,00
30 d.1.8	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu meba 85	m ² m ²	 85,00	 85,00
31 d.1.8	KNR 2-01 0520-01	umocnieni skarp poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych 8x40x60cm na pod- sypce piaskowej gr. 10 cm 782	m ² m ²	 782,00	 782,00
32 d.1.8	KNR AT-04 0101-03	geowłóknina grubości min. 100g/m2 układana na skarpie i pod poboczem	m ²	RAZEM	782,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		391	m ²	391,00	
				RAZEM	391,00
33 d.1.8	KNR 6 1302-01	profilowanie i oczyszczanie rowu	m		
		997	m	997,00	
				RAZEM	997,00
34 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		279*0,2*0,17+0,1*0,1*50	m ³	9,99	
				RAZEM	9,99
35 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100cm	m		
		279	m	279,00	
				RAZEM	279,00
36 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	krawężnik betonowy 15x30x100cm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
37 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	opornik betonowy 12x25x100cm	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
38 d.1.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		329	m	329,00	
				RAZEM	329,00
39 d.1.8	KNR 9-26 0102-04	odwodnienie liniowe typu "Aco"	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
40 d.1.8	kalk. własna	podłączenie odprowadzenie odwodnienia liniowego do rowu przydrożnego	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.1.8	KNR 2-31 0605-06	przeust fi 315mm z betonowymi ściankami czołowymi (szt.11)	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
42 d.1.8	KNR 2-31 0605-06	przeust fi 400mm z betonowymi ściankami czołowymi (szt. 6)	m		
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
43 d.1.8	KNR 2-31 0605-08	Przepust PEHD fi 600mm wraz z ściankami czołowymi (szt. 2)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
44 d.1.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		(11+6)*2	ściank.	34,00	
				RAZEM	34,00
45 d.1.8	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.8	KNR 2-01 0520-01	umocnieni dna rowu poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych 8x40x60cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm na wylotach z przepustu	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.1.8	KNR 2-31 0704-01	balustrada U12a	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
48 d.1.8	KNR 2-31 0704-02	bariera drogowa stalowa H2W3	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
49 d.1.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.1.8	kalk. własna Scalona	przebrukowanie zjazdów z dopasowaniem do do nowej nawierzchni	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50.1 d.1.8	KNR 2-31 0810-02 Kalkulacja kosztów	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
50.2 d.1.8	KNR 2-31 0103-02 Kalkulacja kosztów	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
50.3 d.1.8	KNR 2-31 0511-04 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
51 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1.8	KNR AT-40 0417-02	tasma bitumiczna o wymiarach 40x10mm na uszczelnieniu krawężnik warstwa scierlana	m		
		973	m	973,00	
				RAZEM	973,00
1.9	45233220-7	Stała organizacja ruchu			
54 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
55 d.1.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
57 d.1.9	KNR 2-31 0706-06 P-10 P-17 P-25	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 5,5*4 1,71*11 0,232*50	m ² m ² m ²	22,00 18,81 11,60	
				RAZEM	52,41
1.10	45233220-7	organizacja ruchu na czas trwania budowy			
58 d.1. 10	kalk. własna	Organizacja ruchu zastępczego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00