

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ODCINEK A			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.3	km	0.30	
				RAZEM	0.30
2	kalk. własna d.1. 1	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. własna d.1. 1	Wykonanie mapy powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. własna d.1. 1	Organizacja zaplecza budowy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	kalk. własna d.1. 1	Wykonanie badań laboratoryjnych podłoża w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zagęszczenia)	ryczałt		
		3.0	ryczałt	3.00	
				RAZEM	3.00
6	kalk. własna d.1. 1	Wykonanie badań laboratoryjnych stabilizacji w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zagęszczenia)	ryczałt		
		3.0	ryczałt	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-01 d.1. 0109-05 1 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m ²		
		600.0	m ²	600	
				RAZEM	600
1.2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR 2-31 d.1. 0804-03 2 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzobetonu gr. 30 cm	m ²		
		1000	m ²	1000	
				RAZEM	1000
9	kalk. własna d.1. 2	Rozbórka istniejącego przepustu (pod zjazdem nr 1)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3 km przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
		1000*0.30*1.50 <gruzobeton>	m ³	450	
		2*1.50 <przepust>	m ³	3	
				RAZEM	453
11	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 analogia	Wbudowanie gruzobetonu z rozbiórki - wzmocnienie nawierzchni gruntowej w m. Marlewo	m ²		
		1000	m ²	1000	
				RAZEM	1000
1.3		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu i darniny o grubości do 30 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem	m ²		
		893.0	m ²	893	
				RAZEM	893
13	KNR 2-01 d.1. 0202-01 3 analogia	Wykonanie wykopu (w tym koryta drogowego) wraz z wywozem	m ³		
		583.0	m ³	583	
				RAZEM	583
14	KNR 2-01 d.1. 0235-01 3	Formowanie nasypów z piasku średniego i grubego	m ³		
		620.0	m ³	620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	620
15	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		620.0	m ³	620	
				RAZEM	620
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
1.4		Roboty nawierzchniowe			
1.4.		Jezdnia z betonu asfaltowego			
17	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4.1	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem R28 = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
18	KNR 2-31 d.1. 0118-01 4.1	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
20	KNR 2-31 d.1. 1004-07 4.1	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie asfaltem w ilości 0,80 kgm ²	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
21	KNR 2-31 d.1. 0311-01 4.1 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 8 cm	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
22	KNR 2-31 d.1. 1004-06 4.1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
23	KNR 2-31 d.1. 1004-07 4.1	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kgm ²	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
24	KNR 2-31 d.1. 0311-05 4.1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m ²		
		1550.0	m ²	1550	
				RAZEM	1550
1.4.		Nawierzchnia zjazdów			
2					
25	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4.2	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem R28 = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
26	KNR 2-31 d.1. 0118-01 4.2	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
27	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m ²		
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
28	KNR 2-31 d.1. 1004-07 4.2	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie asfaltem w ilości 0,80 kgm ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
29	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 5 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
4.2	analogia				
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.	1004-06				
4.2					
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
31	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kg/m ²	m ²		
d.1.	1004-07				
4.2					
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
32	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
4.2					
		80.0	m ²	80	
				RAZEM	80
1.4.		Pobocze			
3					
33	KNR 2-31	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4.3	analogia				
		420.0	m ²	420	
				RAZEM	420
1.4.		Przepust			
4					
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.40 m ³ wraz z wywozem	m ³		
d.1.	0202-01	— D o t y c z y:			
4.4		Współczynnik spulchnienia - 1,15			
		10	m ³	10	
				RAZEM	10
35	KNR 4	Wykonanie ławy żwirowej	m ³		
d.1.	1411 - 02				
4.4					
		3	m ³	3	
				RAZEM	3
36	KNR 6	Przepust rurowy PEHD o śr. 400 mm	m		
d.1.	0605-06				
4.4	analogia				
		8	m	8	
				RAZEM	8
37	KNR 2-01	Zasypywanie wykonanego przepustu dowiezionym piaskiem	m ³		
d.1.	0230-01				
4.4					
		8	m ³	8	
				RAZEM	8
38	KNR 10	Umocnienia z narzutu kamiennego przy przepustach	m ²		
d.1.	1807-01				
4.4	analogia				
		6	m ²	6	
				RAZEM	6
1.5		Obsianie skarp trawą			
39	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
d.1.	0702-02				
5					
		971	m ²	971	
				RAZEM	971
1.6		Oznakowanie			
40	KNR 2-31	Demontaż słupków prowadzących U-1a	szt.		
d.1.	0702-02				
6	analogia				
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
41	KNR 2-31	Montaż słupków krawędziowych U-2	szt.		
d.1.	0702-02				
6	analogia				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31 d.1. 0702-02 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
43	KNR 2-31 d.1. 0703-01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - znaki małe	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
44	KNR 2-31 d.1. 0703-02 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki średnie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
45	KNR 2-31 d.1. 0703-02 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - tablice D42/D43	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
46	KNR 2-31 d.1. 0706-02 6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		1	m ²	1	
				RAZEM	1
2		ZJAZD Z DW 241			
2.1		Roboty przygotowawcze			
47	kalk. własna d.2. 1	Wykonanie projektu organizacji ruchu dla budowy zjazdu z DW 241	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	kalk. własna d.2. 1	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy dla zjazdu z DW 241	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe			
49	KNR AT-03 d.2. 0101-02 2	Cięcie piłą mechaniczną na krawędzi DW 241 na gł. 10 cm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
50	KNR 2-31 d.2. 0803-03 2 analogia	Rozbórka nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową o gr. 20 cm	m ²		
		60	m ²	60	
				RAZEM	60
51	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3 km przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
		60*1.50 <beton asfaltowy wraz z podbudową>	m ³	90	
				RAZEM	90
2.3		Roboty ziemne			
52	KNR 2-01 d.2. 0202-01 3	Wykonanie wykopu (w tym koryta drogowego) wraz z wywozem	m ³		
		7	m ³	7	
				RAZEM	7
53	KNR 2-01 d.2. 0235-01 3	Formowanie nasypów z piasku średniego i grubego	m ³		
		15	m ³	15	
				RAZEM	15
54	KNR 2-01 d.2. 0236-03 3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15	
				RAZEM	15
55	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		49	m ²	49	
				RAZEM	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Roboty nawierzchniowe			
2.4.1		Obramowania			
56	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2. 0402-04		— D o t y c z y:			
4.1		Ława pod obramowania z betonu zwykłego C12/15			
		Wsp. zagęszcz. - 1,10			
		1.694 <22*0,07*1,1 <opornik betonowy 12x25x100 cm>>	m ³	1.694	
				RAZEM	1.694
57	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2. 0403-05					
4.1	analogia	22	m	22	
				RAZEM	22
2.4.2		Jezdnia z betonu asfaltowego			
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem R28 = 5,0 MPa o gr. 15 cm wbudowanego w postaci gotowej mieszanki	m ²		
d.2. 0109-03					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
59	KNR 2-31	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
d.2. 0118-01					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
60	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m ²		
d.2. 0114-05					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
61	KNR 2-31	Skroplenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie asfaltem w ilości 0,80 kg/m ²	m ²		
d.2. 1004-07					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
62	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 8 cm	m ²		
d.2. 0311-01					
4.2	analogia	49	m ²	49	
				RAZEM	49
63	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2. 1004-06					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
64	KNR 2-31	Skroplenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kg/m ²	m ²		
d.2. 1004-07					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
65	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m ²		
d.2. 0311-05					
4.2		49	m ²	49	
				RAZEM	49
2.4.3		Obsianie skarp trawą			
66	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
d.2. 0702-02					
4.3		30	m ²	30	
				RAZEM	30
2.5		Oznakowanie			
67	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2. 0702-02					
5		4	szt.	4	
				RAZEM	4
68	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² - znaki średnie	szt.		
d.2. 0703-02					
5		5	szt.	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31	Oznakowanie poziome grubowarstwowe termoplastyczne	m ²		
d.2.	0706-02				
5	analogia	5	m ²	5	
				RAZEM	5