

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1329 D Na odcinku od m. Domanowice do m. Kaszyce Milickie - odcinek nr 1 od km od km 10+000 do km 12+681
ADRES INWESTYCJI:	628, 580 AM-1 obr.Domanowice (02203_5.0009) 360,348,359 AM-1 obr. Kaszyce Wielkie (022002_5.0009) 211, 232 AM-1 obr. Kaszyce Milickie (022006_5.0013)
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	a-via Adam Ozimina
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek 1 od km 10+000 do km 12+681			
1.1	45100000-8	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		2681	m	2 681,00	
				RAZEM	2 681,00
2 d.1.1		Wykonanie, zatwierdzenie, wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km	m2		
		110 + 2015	m2	2 125,00	
				RAZEM	2 125,00
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		5,5 + 5,5 + 5,7 + 6,2 + 7,5 + 5,5 + 132 + 94 + 316	m	577,90	
				RAZEM	577,90
5 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		0,04 * (5,5 + 5,5 + 5,7 + 6,2 + 7,5 + 5,5 + 132)	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
6 d.1.1	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy stalowych i betonowych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0108-04 + KNR 2-01 0111-02	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i oczyszczeniem terenu po karczowaniu	ha		
		0,45	ha	0,45	
				RAZEM	0,45
9 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 + KNR 2-31 1402-03	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z wywozem na 10km oraz kosztami utylizacji	m2		
		2775 {odc km 10+000 - km 11+848}	m2	2 775,00	
				RAZEM	2 775,00
1.2	45233000-9 45232410-9	Prace nawierzchniowe			
1.2.1		Wzmocnienie krawędzi jezdni oraz poszerzenia			
10 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		0,35 * (910 + 132 + 260)	m3	455,70	
				RAZEM	455,70
11 d.1.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		910 + 132 + 260	m2	1 302,00	
				RAZEM	1 302,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		910 + 132 + 260	m2	1 302,00	
				RAZEM	1 302,00
1.2.2		Wymiana konstrukcji jezdni - przyjęto 20% powierzchni jezdni			
13 d.1.2. 2	KNR 2-01 0205-01 0214-03 analogia	Rozbiórka istniejącej konstrukcji jezdni pod konstrukcję wraz z wywozem do 10km	m3		
		2520 * 0,35	m3	882,00	
				RAZEM	882,00
14 d.1.2. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2520	m2	2 520,00	
				RAZEM	2 520,00
15 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2520	m2	2 520,00	
				RAZEM	2 520,00
1.2.3		Elementy ulic			
16 d.1.2. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, ściek i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm wraz z wywiezieniem na 10km i kosztami utylizacji'	m		
		542	m	542,00	
				RAZEM	542,00
17 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m		
		470	m	470,00	
				RAZEM	470,00
18 d.1.2. 3	KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
19 d.1.2. 3	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m		
		522	m	522,00	
				RAZEM	522,00
20 d.1.2. 3	KNR 2-31 0607-01 + KNR 2-31 0402-03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prostokątnej na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m		
		540	m	540,00	
				RAZEM	540,00
1.2.4		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
21 d.1.2. 4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.1.2. 4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.1.2. 4	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		145	m3	145,00	
				RAZEM	145,00
24 d.1.2. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		95	m2	95,00	
				RAZEM	95,00
25 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		145,5	m	145,50	
				RAZEM	145,50
26 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2. 4	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem o głębokości 1,0m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.1.2. 4	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2. 4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wraz zakupem i dowozem materiału na zasypkę	m3		
		130	m3	130,00	
				RAZEM	130,00
30 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
1.2.5		Chodniki, zjazdy, pobocza o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe			
1.2.5. 1		Chodniki, zjazdy o nawierzchni bitumicznej			
31 d.1.2. 5.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		887 * 0,29 {chodniki o nawierzchni bitumicznej odc. 11+848 - 12+316}	m3	257,23	
		688 * 0,34 {chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+316 - 12+681}	m3	233,92	
		452 * 0,4 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m3	180,80	
				RAZEM	671,95
32 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		688{chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+316 - 12+681}	m2	688,00	
				RAZEM	688,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		887 {chodniki o nawierzchni bitumicznej odc. 11+848 - 12+316}	m2	887,00	
		452 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m2	452,00	
				RAZEM	1 339,00
34 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		452 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m2	452,00	
				RAZEM	452,00
35 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		887 {chodniki o nawierzchni bitumicznej odc. 11+848 - 12+316}	m2	887,00	
		655,2 {chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+316 - 12+681}	m2	655,20	
				RAZEM	1 542,20
36 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		452 * 2 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m2	904,00	
		887 {chodniki o nawierzchni bitumicznej odc. 11+848 - 12+316}	m2	887,00	
		655,2 {chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+316 - 12+681}	m2	655,20	
				RAZEM	2 446,20
37 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		452 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m2	452,00	
				RAZEM	452,00
38 d.1.2. 5.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		845 {chodniki o nawierzchni bitumicznej odc. 11+848 - 12+316}	m2	845,00	
		431 {zjazdy o nawierzchni bitumicznej odc 10+000 - 12+681}	m2	431,00	
		655,2 {chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+316 - 12+681}	m2	655,20	
				RAZEM	1 931,20
1.2.5. 2		Pobocza o nawierzchni bitumicznej, pobocza gruntowe			
39 d.1.2. 5.2	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		284 * 0,34 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+978 - 12+317}	m3	96,56	
				RAZEM	96,56
40 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		284 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+978 - 12+317}	m2	284,00	
				RAZEM	284,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		284 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+978 - 12+317}	m2	284,00	
				RAZEM	284,00
42 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		284 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+978 - 12+317}	m2	284,00	
				RAZEM	284,00
43 d.1.2. 5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		271 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+978 - 12+317}	m2	271,00	
				RAZEM	271,00
1.2.6		Jednia główna			
44 d.1.2. 6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		15482 {odc km 10+000 do km 12+681}	m2	15 482,00	
				RAZEM	15 482,00
45 d.1.2. 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		15482 + 14977,5 {odc km 10+000 do km 12+681}	m2	30 459,50	
				RAZEM	30 459,50
46 d.1.2. 6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wyrównawcza z AC16W w ilości 125kg/m2	m2		
		13251 {odc km 10+000 do km 11+820 i od km 12+148 do km 12+681}	m2	13 251,00	
				RAZEM	13 251,00
47 d.1.2. 6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		14977,5 {odc km 10+000 do km 12+681}	m2	14 977,50	
				RAZEM	14 977,50
48 d.1.2. 6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wyniesione przejścia dla pieszych oraz progi zwalniające o nawierzchni z AC11S	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
1.3		Oznakowanie docelowe			
49 d.1.3	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu BD-3/M - H1 oraz SP-04D-N1	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
50 d.1.3	KNR 2-31 0703-01 + KNR 2-31 0703-03	Wymiana uszkodzonych znaków pionowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.3	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe zgodnie z projektem organizacji ruchu	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
1.4		Prace towarzyszące			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	kalk. własna	Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp i dan rowu wraz z wywozem na odl. 10km i kosztami utylizacji	m		
		4150	m	4 150,00	
				RAZEM	4 150,00