
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
44132000-4	Elementy przepustów
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 215/2 obr. Mienice

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy

ADRES INWESTORA: 55-100 Trzebnica
Łączna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

a-via Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: 17.07.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowicki - Mienice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowicki - Mienice					
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		380 / 1000	km	0,38	
				RAZEM	0,38
2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 0110-02	Wywóz karpiny wraz z kosztami utylizacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-01 0235-01 analogia	Zasypanie i zagęszczenie wykopu po karpinie piaskiem	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
5	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
6	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i kosztem utylizacji (wpięcie do istniejącej nawierzchni drogi powiatowej)	m2		
		2 * 4,2 * 20	m2	168,00	
				RAZEM	168,00
2	45112100-6	Rowy przydrożne			
7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		285	m	285,00	
				RAZEM	285,00
8	KNR 2-01 0206-02 analogia	Wykonanie odtworzenia rowu przydrożnego wraz z wywozem i kosztami utylizacji - dno rowu o szerokości 0,4m, głębokość rowu 0,6m - rów od km 0+200 do km 0+340	m3		
		$((2,2 + 0,4) * 0,6) / 2 * (140 - 14)$	m3	98,28	
				RAZEM	98,28
3	44132000-4	Przepust pod drogą			
9	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,4 {przepust fi 400}	m	8,40	
		11 {likwidowany przepust fi 300}	m	11,00	
				RAZEM	19,40
10	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
11	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		4,5 * 0,8 {przepust fi400}	m2	3,60	
		5,5 * 0,5 {likwidowany przepust fi 300}	m2	2,75	
				RAZEM	6,35
12	KNR 2-01 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3		
		9,5 * 0,8 * 1,14	m3	8,66	
				RAZEM	8,66

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.3 kalk. własna	Zasypanie wykopu piaskiem po likwidacji przepustu	m3		
		8 * 0,5 * 0,5	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
14	d.3 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		9,5 * 0,8 * 0,1	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
15	d.3 KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
16	d.3 KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściana nk.		
		2	ściana nk.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	d.3 KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym	m3		
		4,5 {przepust fi 400}	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
18	d.3 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		6 * 0,8 {przepust fi400}	m2	4,80	
		7 * 0,5 {likwidowany przepust fi 300}	m2	3,50	
				RAZEM	8,30
19	d.3 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		5,5 * 0,8 {przepust fi400}	m2	4,40	
		7 * 0,5 {likwidowany przepust fi 300}	m2	3,50	
				RAZEM	7,90
20	d.3 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		5,5 * 0,8 {przepust fi 400}	m2	4,40	
		7 * 0,5 {likwidowany przepust fi300}	m2	3,50	
				RAZEM	7,90
4	45233100-0	Poszerzenia			
21	d.4 KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi przy wykonaniu poszerzenia drogi oraz likwidacji zawyżonego pobocza wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3		
		500 * 0,3 {poszerzenie drogi}	m3	150,00	
		140 * 1,35 * 0,4 {usunięcie zawyżonego pobocza na odc. od km 0+000 do km 0+140}	m3	75,60	
				RAZEM	225,60
22	d.4 KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie opoornika granitowego wzdłuż drogi od km 0+000 do km 0+145 strona lewa - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
23	d.4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
24	d.4 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		500	m2	500,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	500,00
25 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2 * 500	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
26 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
27 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		70 {od km 0+000 do km 0+070 strona prawa}	m2	70,00	
		330 {od km 0+050 do km 0+380 strona lewa}	m2	330,00	
		240 {od km 0+140 do km 0+380 strona prawa}	m2	240,00	
				RAZEM	640,00
5	45233252-0	Elementy ulic			
28 d.5	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3		
		50	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa pod ściek	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 50x60x15cm o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		163 + 150	m	313,00	
				RAZEM	313,00
31 d.5	KNR 2-31 0501-02	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA o wym. 40x60x8cm na podsypce cem-piask. na skarpie i na skarpach rowu umocnionego	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
6	45233220-7	Nawierzchnia - Jezdnia główna			
32 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		5,6 * 380	m2	2 128,00	
				RAZEM	2 128,00
33 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.32	m2	2 128,00	
				RAZEM	2 128,00
34 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa wyrównawcza 125 kg/m2	m2		
		poz.32	m2	2 128,00	
				RAZEM	2 128,00
35 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne na odcinku 0+000 do km 0+380 strona prawa	m2		
		380 * 2,75	m2	1 045,00	
				RAZEM	1 045,00
36 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.32	m2	2 128,00	
				RAZEM	2 128,00
37 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5 * 360 + 100	m2	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
7		Zjazdy + Przepusty pod zjazdami			
38 d.7	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3		
		(55 + 50) * 0,3 {zjazdy}	m3	31,50	
		38 * 1,2 {przepusty pod zjazdami}	m3	45,60	
				RAZEM	77,10
39 d.7	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
40 d.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		10	ściank.	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		38 * 0,8 * 0,1	m3	3,04	
				RAZEM	3,04
42 d.7	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
43 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		55 + 50	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
44 d.7	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku o śr. gr. 10 cm	m2		
		poz.43	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
45 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
8	45233220-7	Pobocza			
46 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Pobocza z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		600	m2	600,00	
				RAZEM	600,00
9	45233290-8	Oznakowanie			
47 d.9	KNR 2-31 0702-01 analogia	Wymiana istniejących słupków do znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.9	KNR 2-31 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego znaki D-42 i D-43 oraz E-17a i E-18a	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A-12c	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	45233100-0	Roboty wykończeniowe			
51 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00