

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
34922100-7	Oznakowanie drogowe
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszów
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ozimina

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszków  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszków</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		423 / 1000	km	0,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,423</b>
2 d.1		Tymczasowa organizacja ruchu - wykonanie dokumentacji wraz z wprowadzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0814-06 z.o.2.13. 9902 -02	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902 -02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m3		
		9 {ława betonowa}	m3	9,000	
		5,5 {krawężnik betonowy}	m3	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
5 d.1	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		423 * 0,5	m2	211,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,500</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.3 * 0,045 + poz.4 + (poz.5 * 0,05)	m3	31,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,825</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne - chodnik</b>			
7 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek - wraz z kosztami utylizacji	m2		
		1910	m2	1 910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 910,000</b>
8 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108 -08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.7 * 0,15	m3	286,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,500</b>
9 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km- wraz z kosztami utylizacji	m3		
		85	m3	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
<b>3</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Kolektor fi315, umocnienie skarp, przepust fi400</b>			
10 d.3	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Wpusty deszczowe - Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103 -05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		4 * 1 * 1 * 0,1	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
12 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214 -03	Studnie i wpusty - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km- wraz z kosztami utylizacji	m3		
		4 {studnie S1-S4}	m3	4,000	
		1 * 1 * 1,2 * 4 {wpusty deszczowe}	m3	4,800	
				RAZEM	<b>8,800</b>
13 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		1 * 1 * 4 {studnie S1-S4}	m2	4,000	
		1 * 1 * 4 {wpusty deszczowe}	m2	4,000	
		180 * 0,7 {kolektor}	m2	126,000	
		11 * 0,6 {przykanaliki fi160}	m2	6,600	
				RAZEM	<b>140,600</b>
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
16 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą klasy B125	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
17 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo - jezdniowym bez kosza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
18 d.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3		
		115	m3	115,000	
				RAZEM	<b>115,000</b>
19 d.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
20 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
21 d.3	KNR 2-31 0605-03	Ścianki czołowe wlotu i wylotu kolektora- ścianki czołowe dla rur o śr. 315 mm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
22 d.3	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902 -02 analogia	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
23 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "MEBA" o wym. 40x60x8cm - skarp oraz wylotu z ścieku podchodnikowego wraz z wypełnieniem otworów ziemią i obsianiem trawą	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
<b>4</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Roboty nawierzchniowe Chodnik i Zjazdy</b>			
24 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214 -03	Zjazd droga wewnętrzna - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km- wraz z kosztami utylizacji	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz z zakupem materiału	m3		
		580	m3	580,000	
				RAZEM	580,000
26 d.4	KNR 2-31 0104-03 z.o.2.13. 9902 -02	Warstwy odsączające z piasku zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		818 {chodnik}	m2	818,000	
		50 {zjazd droga wewnętrzna}	m2	50,000	
		20 {zjazdy indywidualne}	m2	20,000	
				RAZEM	888,000
27 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902 -02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m3		
		460 * 0,06 {krawężnik betonowy}	m3	27,600	
		407 * 0,04 {obrzeża betonowe}	m3	16,280	
				RAZEM	43,880
28 d.4	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902 -02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
29 d.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902 -02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		407	m	407,000	
				RAZEM	407,000
31 d.4	KNR 2-31 0114-05	Chodnik - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		818	m2	818,000	
				RAZEM	818,000
32 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
33 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszków  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m2	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
34 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		818 {chodnik}	m2	818,000	
		80 {zjazdy}	m2	80,000	
		423 * 0,5 {odtworzenie krawędzi DP1341D}	m2	211,500	
				RAZEM	<b>1 109,500</b>
<b>5</b>	<b>34922100-7</b>	<b>Organizacja ruchu</b>			
35 d.5	KNR 2-31 0701-02 analogia	Bariera U-12a	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	<b>245,000</b>
36 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
37 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
38 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>