

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
34922100-7	Oznakowanie drogowe
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania zieleni
44132000-4	Elementy przepustów - czyszczenie z namułu
45262520-2	Roboty murowe - budowa muru oporowego
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica
ADRES INWESTYCJI:	ul. Chrobrego dz. nr 31 AM-21, 33 AM-22, 39 AM-29 obręb Trzebnica w miejscowości Trzebnica
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	mgr inż. Adam Ozimina
DATA OPRACOWANIA:	Wrzesień 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wrzesień 2023

Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z pomiarem powykonawczym oraz ewentualnym zabezpieczeniem osnowy geodezyjnej- trasa drogi w terenie równinnym	km		
		920 / 1000	km	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,920</b>
2 d.1	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt typu "MEBA" oraz ponowne wbudowanie na podsypce cementowo-piaskowej - wraz zoczyszczeniem kostki i płyt	m2		
		130	m2	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0817-02 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na ławie betonowej wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4 d.1	KNR AT-03 0101-01 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		830	m	830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
5 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 i 0.6 m z namułu - zamulenie 40%	m		
		105	m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 30% do ponownego wykorzystania	m2		
	Chodniki	1450	m2	1 450,000	
	zjazdu	175	m2	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 625,000</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km (grunt kat. I-II) - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		(poz.6 - 850) * 0,15	m3	116,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,250</b>
8 d.2	KNR 2-01 0202-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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		
		1625,000 * 0,1	m3	162,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,500</b>
<b>3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
9 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
	Krawężniki	823	m	823,000	
	Obrzeża	746	m	746,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 569,000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża. ściek podchodnikowy betonowa z oporem	m3		
	Krawężniki	754 * 0,06	m3	45,240	
	Obrzeża	746 * 0,04	m3	29,840	
	Ściek podchodnikowy	21 * 0,06	m3	1,260	
		A (Suma częściowa)	m3	<b>76,340</b>	

Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,340
11 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		754	m	754,000	
				RAZEM	754,000
12 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
13 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		746	m	746,000	
				RAZEM	746,000
14 d.3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki podchodnikowy z prefabrykatów betonowych wym. 50x60x15cm na podsypce piaskowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.3	KNR 2-31 0602-02 analogia	Obudowy wylotów ścieków podchodnikowych z płyt ażurowych typu MEBA na podsypce cementowo piaskowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>4</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy z piasku w korycie chodnika i zjazdów, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	Chodniki	1450	m2	1 450,000	
	zjazdy	175	m2	175,000	
				RAZEM	1 625,000
17 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0,31/5) na chodniku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1450	m2	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
18 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0,31/5) na zjazdach - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		482	m2	482,000	
				RAZEM	482,000
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.16	m2	1 625,000	
				RAZEM	1 625,000
20 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	Chodniki	1450	m2	1 450,000	
	zjazdy	482	m2	482,000	
		A (Suma częściowa)	m2	1 932,000	
				RAZEM	1 932,000
21 d.4	kalk. własna	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym D400 szerokości 15cm ławą betonową z C12/15 gr. 10cm wraz z przykanalikiem fi110 dł 5m, obudową wylotu	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500

Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Mur oporowy</b>			
22 d.5	KNR 2-01 0202-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
	mur oporowy	40	m <sup>3</sup>	40,000	
		A (Suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<u>40,000</u>	
				RAZEM	<b>40,000</b>
23 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
24 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Fundament z C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
25 d.5	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
26 d.5	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
27 d.5	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Ściany oporowe z bloczków betonowych	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
28 d.5	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonej samochodami samowyladowczymi - wraz z zakupem materiału	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
29 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
30 d.5	KNR 2-33 0210-02 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - mur oporowy	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
<b>6</b>		<b>Organizacja Ruchu</b>			
31 d.6	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>
32 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych D-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
33 d.6	KNR 2-31 0703-01 + KNR 2-31 0818-08 analogia	Przemieszczenie istniejących znaków E-17a, E-18a, D-42, D-43	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>

Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1343D w zakresie budowy chodnika ul. Chrobrego w miejscowości Trzebnica  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
	P-10	8	m2	8,000	
	P-14	1,5	m2	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
<b>7</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
35 d.7	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu - wraz wywozem i z kosztami utylizacji	m3		
		70	m3	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
36 d.7	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy wzdłuż krawężnika nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		30	t	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
37 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - ziemia z rozbiórki	m2		
		850	m2	850,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,000</b>
38 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
39 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>