

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
34922100-7	Oznakowanie drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1400D na odcinku od mostu za Biedaszkowem Małym do granicy powiatu trzebnickiego i milickiego - Odcinek nr 1

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 1400D, Gmina Trzebnica  
działki numer: 117, 157 obr. Ujeździec Wielki

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy

ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2021

---

POZIOM CEN: 2 kw 2021r

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

sierpień 2021

Data zatwierdzenia

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	1 068,000		
d.1						
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	770,000		
d.1						
3	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	54,000		
d.1						
4	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie krawędzi jezdni	m2	100,000		
d.1						
5	kalk. własna	Ścinanie i karczowanie drzew piłą mechaniczną - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	79,000		
d.1						
6	KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	690,000		
d.1						
7	KNR 2-31 0818-02	Rozebranie poręczy mostowych	m	20,000		
d.1						
8	kalk. własna	Przestawienie bariery ochronnej	m	10,000		
d.1						
9	KNR 2-31 1404-03 analogia	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	33,000		
d.1						
10	KNR 4-05I 0411-02 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	kpl.	1,000		
d.1						
11	kalk. własna	Oczyszczenie wpustów deszczowych	kpl.	2,000		
d.1						
12	KNR 2-01 0126-01 + KNR 4-01 0108-06	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wraz z wywozem i kosztami utylizacji - poszerzenie, chodnik, pobocza	m2	3 100,000		
d.1						
13	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2 349,000		
d.1						
<b>Razem dział: Prace przygotowawcze</b>						
<b>2</b>	<b>45233120-6 45233161-5</b>	<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
14	KNR 2-01 0206-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II - wraz z wywozem i kosztami utylizacji - poszerzenie, chodnik, zjazdy, odmulenie oraz odbudowa rowów przydrożnych	m3	2 941,000		
d.2						
15	KNR 2-31 0802-07 0802-08 + KNR 2-31 0803-03 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji jezdni w miejscach zniszczonych - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	175 {remont nawierzchni} = 175,000		
d.2						
16	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz zakupem i transportem materiału na nasyp	m3	750,000		
d.2						
17	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z piasku zagęszczana mechanicznie	m3	4,000		
d.2						
18	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP lub PVC o śr. 40 cm	m	60,000		
d.2						
19	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	16,000		
d.2						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, chodnikach i zjazdach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 130,000		
21 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie	m2	3 650,000		
22 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2	1480 {chodnik} = 1 480,000		
23 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	835,000		
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki i obrzeża betonowe	m3	85,000		
25 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	681,000		
26 d.2	KNR 2-31 0403-06 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m	154,000		
27 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	878,000		
28 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ścieki podchodnikowe oraz trapezowe	m3	3,000		
29 d.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki podchodnikowe	m	12,000		
30 d.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki skarpowe trapezowe	m	24,000		
31 d.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - poszerzenie	m2	2 925,000		
32 d.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	1 300,000		
33 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	7 510,000		
34 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenie, jezdnia, chodnik, zjazdy	m2	22 950,000		
35 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm - poszerzenie	m2	2 765,000		
36 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2	750,000		
37 d.2	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC16W w śr. ilości 125kg/m2 - jezdnia	t	610,000		
38 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia, zjazdy	m2	7 510,000		
39 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - chodnik	m2	1 480,000		
40 d.2	kalk. własna	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni bitumicznej wraz z oznakowaniem poziomym i pionowym	kpl.	1,000		
41 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm- o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	950,000		
<b>Razem dział: Roboty nawierzchniowe</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>3</b>	<b>34922100-7</b>	<b>Organizacja ruchu</b>				
42 d.3	KNR 2-31 0704-02	Bariery mostowe SP-06/M, BSP-160A	m	2 * 10 = 20,000		
43 d.3	KNR 2-31 0704-05 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	24,000		
44 d.3		Wymiana istniejącego oznakowania	szt.	18,000		
45 d.3	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego	m2	844,000		
46 d.3	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu	m	380,000		
<b>Razem dział: Organizacja ruchu</b>						
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
47 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	2,000		
48 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25,000		
49 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4,000		
50 d.4	KNR 2-18 0625-02 + KNR-W 2-18 0408-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z przykanalikiem z rur fi160.	szt.	2,000		
51 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	1 200,000		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						