
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

POZIOM CEN: 1 kw 2020r

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1341D w zakresie budowy chodnika od miejscowości Trzebnica do m. Raszków						
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	423 / 1000 = 0,423		
2 d.1		Tymczasowa organizacja ruchu - wykonanie dokumentacji wraz z wprowadzeniem	kpl.	1,000		
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	150,000		
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	14,500		
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 = 211,500		
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) = 31,825		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45112000-5	Roboty ziemne - chodnik				
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	1 910,000		
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 = 286,500		
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	85,000		
Razem dział: Roboty ziemne - chodnik						
3	45232130-2	Kolektor fi315, umocnienie skarp, przepust fi400				
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	12,000		
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 = 0,400		
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	8,800		
13 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	140,600		
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	180,000		
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11,000		
16 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą klasy B125	szt.	4,000		
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.	4,000		

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3	115,000		
19 d.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	8,000		
20 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	2,000		
21 d.3	KNR 2-31 0605-03	Ścianki czołowe wlotu i wylotu kolektora- ścianki czołowe dla rur o śr. 315 mm	ścian k.	2,000		
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	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	320,000		
Razem dział: Kolektor fi315, umocnienie skarp, przepust fi400						
4	45233253-7	Roboty nawierzchniowe Chodnik i Zjazdy				
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 samowytadowczymi na odległość 4 km- wraz z kosztami utylizacji	m3	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	580,000		
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	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	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	410,000		
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	48,000		
30 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	407,000		
31 d.4	KNR 2-31 0114-05	Chodnik - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	818,000		
32 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	70,000		
33 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2	70,000		
34 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 109,500		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe Chodnik i Zjazdy						

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5	34922100-7	Organizacja ruchu				
35 d.5	KNR 2-31 0701-02 analogia	Bariera U-12a	m	245,000		
36 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000		
37 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4,000		
Razem dział: Organizacja ruchu						
6	45233000-9	Roboty towarzyszące				
38 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						