
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1347D ul. Żmigrodzka w miejscowości Prusice polegająca na przebudowie jezdni oraz remoncie chodnika
ADRES INWESTYCJI: Gmina Prusice dz. 662/1, 663, 667 AM-1 obręb Prusice w miejscowości Prusice
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2021

POZIOM CEN: 1 kw 2021r.

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Marzec 2021

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1347D ul. Żmigrodzka w m. Prusice						
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	383 / 1000 = 0,383		
2 d.1	KNR 2-31 0813-07 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	338,000		
3 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	m	159,000		
4 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803 -02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - chodnik bitumiczny	m2	140,000		
5 d.1	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	851,000		
6 d.1	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej pod kanalizację deszczową	m2	145,000		
7 d.1	KNR 4-051 0411-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	7,000		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 4 km lub w przypadku materiałów nadających się do ponownego wbudowania złożenie na palety i wywóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	148,700		
9 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2 395,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2		Odwodnienie				
10 d.2	KNR 2-01 0205-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 4 km	m3	205,000		
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - pod studnie, wpusty rurociąg kanalizacji deszczowej	m3	15,000		
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	60,000		
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	93,000		
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	50,000		
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z PP fi 600	szt.	6,000		
16 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19,000		
17 d.2	KNR 2-01 0320-0101 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	125,000		
18 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm - podbudowa na odcinku kanalizacji deszczowej oraz uzupełnienie wokół studni i wpustów	m2	140,000		
19 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	140,000		
20 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	140,000		
Razem dział: Odwodnienie						

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Elementy ulic				
21 d.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - wraz i kosztami utylizacji z wywozem urobku	m	705,000		
22 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3	57,900		
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	577,000		
24 d.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	147,000		
25 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	390,000		
Razem dział: Elementy ulic						
4		Poszerzenie				
26 d.4	KNR 2-01 0205-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3	50 * 0,55 = 27,500		
27 d.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	50,000		
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	50,000		
29 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	50,000		
Razem dział: Poszerzenie						
5		Nawierzchnia chodnika i zjazdów				
30 d.5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 1,5	m2	1 252,000		
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki-chodnik	m2	930,000		
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki - zjazdy	m2	322,000		
Razem dział: Nawierzchnia chodnika i zjazdów						
6		Remont chodnika i zjazdów				
33 d.6	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m2	165,500		
34 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki-chodnik	m2	155,000		
35 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki - zjazdy	m2	10,500		
Razem dział: Remont chodnika i zjazdów						
7		Nawierzchnia jezdni				
36 d.7	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki wstępnie nasączonej bitumem o wytrzymałości 100/100 kN/m przyjęto 1/3 powierzchni jezdni oraz połączenie na poszerzeniu	m2	815,000		
37 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2 * 2445 = 4 890,000		
38 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310 -02 analogia	Warstwa wyrównawcza z AC16W o średniej grubości 5cm	m2	2 445,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 445,000		
40 d.7		Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni bitumicznej	kpl	2,000		
41 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114 -08 analogia	Pobocza gruntowe obsiane trawą o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	125,000		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
8		Docelowa organizacja ruchu				
42 d.8		Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu	kpl.	1,000		
Razem dział: Docelowa organizacja ruchu						
9		Prace towarzyszące				
43 d.9	kalk. własna	Wykonanie odbudowy murka ceglanego (przyczółek przepustu) wraz z zakupem i montażem poręczy ochronnych na zewnętrznej powierzchni przyczółka	kpl.	2,000		
44 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,000		
45 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw studni kablowej na nowe betonowe	szt.	6,000		
46 d.9		Zakup i montaż radarowego wyświetlacza prędkości przy szkole podstawowej lokalizacja zgodnie z ustaleniami Zamawiającego	szt	1,000		
Razem dział: Prace towarzyszące						