
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233124-4	Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
34922100-7	Oznakowanie drogowe
77211600-8	Sadzenie drzew
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy – Etap I część środkowa miejscowości.
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Żmigród dz. nr 144 AM-1 obręb Kaszyce Milickie w miejscowości Kaszyce Milickie
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2019r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
wrzesień 2019r

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.						
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie, uzgodnienie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	szt	1,000		
2	d.1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	504 / 1000 = 0,504		
3	d.1 KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2,000		
4	d.1 KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	3,000		
5	d.1 KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1,000		
6	d.1 KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
7	d.1 KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2,000		
8	d.1 KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3,000		
9	d.1 KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1,000		
10	d.1 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
11	d.1 KNR 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość 17 km	m3	15,000		
12	d.1 KNR 2-01 0110-02 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	mp	12,000		
13	d.1 KNR 4-05II 0102-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	335,000		
14	d.1 KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	6,000		
15	d.1 KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - wraz z wywozem i kosztami utylizacji - przy krawędzi jezdni	m2	188,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2	45111000-8	Roboty ziemne				
16	d.2 KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy do ewentualnego wykorzystania lub utylizacji.	m2	1 250,000		
17	d.2 KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km - chodnik, zjazdy, odwodnienie	m3	362,000		
18	d.2 kalk. własna	Wykonanie i zagęszczanie nasypu - zasypanie rowu	m3	12,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	45232410-9	Odwodnienie				
19	d.3 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	6 {pod przykanaliki} = 6,000		
20	d.3 KNR 2-18 0501-01 analogia	Wpusty deszczowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	3,000		
21	d.3 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,000		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	22,000		
23 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Podłączenie przykanalika do istniejącej kanalizacji deszczowej - elementy szczelne	szt	3,000		
24 d.3	kalk. własna	Prefabrykowany wylot do rowu dla przykanalika fi160mm wraz z podsypką z piasku gr 10cm	ściank.	2,000		
25 d.3	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów przykanalików i wpustów deszczowych piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3	6,000		
26 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odbudowa nawierzchni	m2	6,000		
27 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	9,000		
28 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	11,000		
29 d.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - podsypka z piasku	m3	0,700		
30 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - wraz zasypaniem i zagęszczeniem mechanicznym	m	8,000		
31 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,000		
Razem dział: Odwodnienie						
4	45233124-4	Elementy ulic				
32 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	300,000		
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C15/15 z oporem	m3	50,040		
34 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	192,000		
35 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	112,000		
36 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	795,000		
Razem dział: Elementy ulic						
5	45233120-6	Nawierzchnie				
37 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 065,000		
38 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie warstwy z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.37 = 1 065,000		
39 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2	760,000		
40 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2	305,000		
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.39 + poz.40 = 1 065,000		
42 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - chodnik	m2	poz.39 = 760,000		
43 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2	poz.39 = 760,000		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazd	m2	poz.39 = 760,000		
Razem dział: Nawierzchnie						
6	34922100-7	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
45 d.6	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii poziomych i na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	18,840		
46 d.6		Zakup i montaż 2 kpl. (4 szt.) progów wypowych wraz z oznakowaniem pionowym	szt.	2,000		
47 d.6	+ KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Przestawienie znaków drogowych pionowych	szt.	2,000		
48 d.6	KNR 2-31 0701-03	Bariery U-12a - koloru szarego zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu	m	8,000		
Razem dział: Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu						
7	77211600-8 45232130-2 45112710-5	Roboty towarzyszące				
49 d.7	KNR 2-31 0108-01 analogia	Remont nawierzchni z AC11S przy krawężniku	t	poz.15 * 0,125 = 23,500		
50 d.7	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu wraz w wywozem i kosztami utylizacji	m	150,000		
51 d.7	KNR 2-01 0510-03 + KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z materiału z robót ziemnych wraz z obsianiem trawą	m2	950,000		
52 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z zakupem włazów typu lekkiego oraz płyt nastudziennych żelbetowych	szt.	6,000		
53 d.7	kalk. własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	szt.	1,000		
54 d.7	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie drzew gat. lipa o obwodzie pnia min 8cm na wysokości 100cm pnia wraz z zabezpieczeniem słupkami drewnianymi	szt.	7,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						