
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg wewnętrznych Aleja Czwarta, Aleja Szósta i Aleja Siódma w m. Osiniec gm. Gniezno

NAZWA INWESTORA: Gmina Gniezno

ADRES INWESTORA: Al. Reymonta 9-11; 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka zjazdów kostki betonowej	m2	17,50		
		obmiar = 17,50 m2				
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniu z istniejącymi ulicami ok 30,0m2	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	40,00		
		obmiar = 40,00 m				
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	1,76		
		obmiar = 0,044 * 40,0 = 1,76 m3				
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta)	m3	4,47		
		obmiar = (17,5 * 0,1) + (40,0 * 0,08 * 0,3) + 1,76 = 4,47 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Wykonanie nawierzchni jezdni				
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni				
6 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,31		
		obmiar = 0,27 + 0,044 = 0,31 km				
7 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztem utylizacji).	m3	774,40		
		obmiar = 774,40 m3				
8 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów na całej długości jezdni - wg tabeli robót ziemnych	m3	17,90		
		obmiar = 17,90 m3				
9 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 655,90		
		obmiar = 1 655,90 m2				
10 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,5	m2	1 655,90		
		obmiar = 1 655,90 m2				
11 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2	1 655,90		
		obmiar = 1 655,90 m2				
12 d.2.1	KNR 2-31 1004-04 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 483,50		
		obmiar = 1 483,50 m2				
13 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - (skropienie emulsją asfaltową 0,8 kg/m2)	m2	1 483,50		
		obmiar = 1 483,50 m2				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 6cm Krotność = 1,5	m2	1 483,50		
		obmiar = 1 483,50 m2				
Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni						
2.2		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2				
15 d.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m2	1 457,00		
		obmiar = 1 457,00 m2				
16 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia (skropienie emulsją asfaltową)	m2	1 457,00		
		obmiar = 1 457,00 m2				
17 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2	1 457,00		
		obmiar = 1 457,00 m2				
Razem dział: Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2						
Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni						
3		Wykonanie zjazdów				
3.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej				
18 d.3.1	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztem utylizacji).	m3	143,31		
		obmiar = $270,4 * 0,53 = 143,31$ m3				
19 d.3.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	231,00		
		obmiar = 231,00 m				
20 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione	m3	16,17		
		obmiar = $0,070 * 231,0 = 16,17$ m3				
21 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	270,40		
		obmiar = 270,40 m2				
22 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 10cm	m2	270,40		
		obmiar = 270,40 m2				
23 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod ścieżkę rowerową z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 15cm Krotność = 1,25	m2	270,40		
		obmiar = 270,40 m2				
24 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	270,40		
		obmiar = 270,40 m2				
25 d.3.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m2	270,40		
		obmiar = 270,40 m2				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.3.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka z rozbiórki wraz z uzupełnieniem brakującej wg wzoru i kolorystyki istniejącej	m2	47,50		
		obmiar = 47,50 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej						
Razem dział: Wykonanie zjazdów						
4		Wykonanie poboczy wzmocnionych				
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2	406,50		
		obmiar = 406,50 m2				
Razem dział: Wykonanie poboczy wzmocnionych						
5		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS				
28 d.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	46,00		
		obmiar = 46,00 m				
29 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	46,00		
		obmiar = 46,00 m				
30 d.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	46,00		
		obmiar = 46,00 m				
31 d.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	46,00		
		obmiar = 46,00 m				
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS						
6		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu				
32 d.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				
33 d.6	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu						
7		Wykonanie oznakowania pionowego				
34 d.7	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
35 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - wg DOR	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				
36 d.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - lustro drogowe U-18a	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
37 d.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - likwidacja oznakowania	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Wykonanie oznakowania pionowego						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8		Odtworzenie istniejącego rowu drogowego				
38 d.8	KNR 2-31 1403-06 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - odtworzenie rowów wraz z odwozem materiału	m	25,00		
		obmiar = 25,00 m				
Razem dział: Odtworzenie istniejącego rowu drogowego						
9		Wycinka drzew i krzewów				
39 d.9	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
40 d.9	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
41 d.9	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	mp	2,00		
		obmiar = 2,00 mp				
42 d.9	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,00		
		obmiar = 20 / 10000 = 0,00 ha				
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						