

---

## 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 drogi wewnętrznej na os. Łąkowym w m.Welnica 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
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
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, płyt ażurowych, płyt JOMB	m2	46,00		
		obmiar = 46,00 m2				
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na zjazdach	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,66		
		obmiar = 0,044 * 15,0 = 0,66 m3				
4 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki na zjazdach	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,13		
		obmiar = 0,075 * 15,0 = 1,13 m3				
6 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	9,73		
		obmiar = (46,0 * 0,15) + (15 * 0,08 * 0,3) + (15 * 0,15 * 0,3) + 0,66 + 1,13 = 9,73 m3				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>				
2.1		<b>Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni</b>				
7 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	0,53		
		obmiar = 0,53 km				
8 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	1 826,90		
		obmiar = 1 826,90 m3				
9 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	62,60		
		obmiar = 62,60 m3				
10 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 840,80		
		obmiar = 2521,0 + 319,8 = 2 840,80 m2				
11 d.2.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - wykonanie w-wy z geowłókniny o parametrach zgodnych z dok. projektową	m2	3 636,00		
		obmiar = 3 636,00 m2				
12 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wzmocnionego podłoża jako w-wy odsączającej - jezdni gr. do 15cm Krotność = 1,5	m2	2 521,00		
		obmiar = 2 521,00 m2				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wzmocnionego podłoża uzupełnienie dla w-wy układanej pod krawężnikiem - do gr. 30cm Krotność = 3	m2	319,80		
		obmiar = 319,80 m2				
14 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - w-wa wzmocnionego podłoża gr. 20cm 0/63mm Krotność = 2,5	m2	2 521,00		
		obmiar = 2 521,00 m2				
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm 0/31,5mm Krotność = 2,5	m2	2 521,00		
		obmiar = 2 521,00 m2				
16 d.2.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm - kostka drenażowa np. typu EKO DOMINO gr. 8cm kol. szary z wypełnieniem grysem 5/8, na podsypce grysowej 5/8 gr. 3cm	m2	2 521,00		
		obmiar = 2 521,00 m2				
17 d.2.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	372,00		
		obmiar = 372,00 m				
18 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione	m3	26,04		
		obmiar = 0,070 * 372,0 = 26,04 m3				
19 d.2.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22x100	m	713,00		
		obmiar = 713,00 m				
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	49,91		
		obmiar = 0,070 * 713,0 = 49,91 m3				
21 d.2.1	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 1-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm	m	154,00		
		obmiar = 154,00 m				
22 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod ściek betonowa C12/15	m3	4,62		
		obmiar = 0,030 * 154,0 = 4,62 m3				
<b>Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni</b>						
<b>3</b>		<b>Wykonanie zjazdów</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>				
23 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	118,47		
		obmiar = 275,5 * 0,43 = 118,47 m3				
24 d.3.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	252,00		
		obmiar = 252,00 m				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione	m3	17,64		
		obmiar = $0,070 * 252,0 = 17,64 \text{ m}^3$				
26 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	275,50		
		obmiar = 275,50 m2				
27 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 15cm Krotność = 1,25	m2	275,50		
		obmiar = 275,50 m2				
28 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	275,50		
		obmiar = 275,50 m2				
29 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 "CEGLA"	m2	275,50		
		obmiar = 275,50 m2				
30 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 - dostosowanie wysokościowe istniejących zjazdów na posesjach	m2	25,00		
		obmiar = 25,00 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie zjazdów</b>						
4		<b>Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>				
31 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - 0/31,5mm Krotność = 2,5	m2	373,00		
		obmiar = 373,00 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>						
5		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>				
32 d.5	KNR 2-01 0701-03 kalk. własna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	170,00		
		obmiar = 170,00 m				
33 d.5	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	170,00		
		obmiar = 170,00 m				
34 d.5	KNR 2-01 0704-03 kalk. własna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	170,00		
		obmiar = 170,00 m				
35 d.5	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	170,00		
		obmiar = 170,00 m				
<b>Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>						
6		<b>Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>				
36 d.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	26,00		
		obmiar = 26,00 szt.				
37 d.6	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.6	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
<b>Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>						
7		Wykonanie oznakowania pionowego				
39 d.7	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				
40 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.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
41 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 ( materiał przekazany do inwestora )	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
<b>Razem dział: Wykonanie oznakowania pionowego</b>						
8		Wycinka drzew i krzewów				
42 d.8	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
43 d.8	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
44 d.8	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
45 d.8	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
46 d.8	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,00		
		obmiar = 20 / 10000 = 0,00 ha				
47 d.8	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				
<b>Razem dział: Wycinka drzew i krzewów</b>						
9		Elementy odwodnienia				
9.1		Wykonanie wpustów ulicznych				
48 d.9.1	KNR 2-01 0205-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki	m3	9,36		
		obmiar = $(1,2 * 1,2 * 2,0 * 2) + (4,0 * 0,6 * 1,5) = 9,36$ m3				
49 d.9.1	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 wraz z podłączeniem do studni chłonnych	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
50 d.9.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasypka dla przykanalików (10+10cm)	m2	2,40		
		obmiar = $4,0 * 0,6 = 2,40$ m2				
51 d.9.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 160mm SN8	m	4,00		
		obmiar = 4,00 m				
<b>Razem dział: Wykonanie wpustów ulicznych</b>						
9.2		Wykonanie studni chłonnych betonowych 1500mm H=2,5m				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.9.2	KNR 2-01 0205-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki	m3	37,50		
		obmiar = $(2,5 * 2,5 * 3,0 * 2) = 37,50 \text{ m}^3$				
53 d.9.2	KNR 2-18 0613-05 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia chłonna 1500mm z włazem klasy D400 wraz z zasypaniem piaskiem	stud.	2,00		
		obmiar = 2,00 stud.				
54 d.9.2	KNR 2-01 0610-10 kalk. własna	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - w-wa kruszywa 31,5/63mm gr.0,5m jako kruszywo filtracyjne na dnie studni	m3	2,00		
		obmiar = $2,0 * 2,0 * 0,5 = 2,00 \text{ m}^3$				
Razem dział: Wykonanie studni chłonnych betonowych 1500mm H=2,5m						
Razem dział: Elementy odwodnienia						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						