

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233140-2	Roboty drogowe
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną: Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna - Część II zadania.

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja dróg gminnych w miejscowościach: Żurawiniec, Skrzynki, Bukownica – Huby 2, Dębicze, Chlewo, Bobrowniki, Grabów Wójtostwo, Książenice – ul. Polna.

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Grabów nad Prosną

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 8, 63-520 Grabów nad Prosną

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP - zamówienia klasyczne powyżej 130 tys.zł netto.

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,455		
		obmiar = 1,455 km				
2 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - do 100 % nawierzchni.	m2	4 365		
		obmiar = 1455 * 3 = 4 365 m2				
3 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza - UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie skrzyżowań (modernizacja węzłów) z drogami wojewódzkimi.	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>Początek od km 0+000,00 od skrzyżowania z drogą powiatową wojewódzką nr 449 (ul. POLna) w kierunku m. Smolniki</b>				
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
4 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12		
		obmiar = 12 m				
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA pobocza</b>				
5 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 910		
		obmiar = 1455 * 2 = 2 910 m2				
6 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 - 23 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destrukty bitumiczny.	m2	2 910		
		obmiar = 1455 * 2 = 2 910 m2				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza</b>						
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
7 d.2.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości do 1 - 1,5 m i grubości do 20 cm z wywozem na odl. do 5 km	m2	4 365		
		obmiar = 1455 * 3 = 4 365 m2				
8 d.2.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wywóz urobku na odl. do 5 km	m	812		
		obmiar = 140 + 421 + 126 + 125 = 812 m				
9 d.2.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2	812		
		obmiar = 812 m2				
10 d.2.3	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości -karczowanie pobocza	m2	80		
		obmiar = 80 m2				
11 d.2.3	KNP 01 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
<b>Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						
<b>2.4</b>		<b>ZJAZDY z kostki b-k</b>				
12 d.2.4	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - przełożenie 75%	m2	69		
		obmiar = 10 + 5 + 36 + 18 = 69 m2				

Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie	m	53		
		obmiar = 20 + 6 + 18 + 9 = 53 m				
14 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	4		
		obmiar = 53 * 0,08 = 4 m3				
<b>Razem dział: ZJAZDY z kostki b-k</b>						
<b>2.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA jezdni</b>				
15 d.2.5	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3	819		
		obmiar = 1300 * 1,5 * 0,42 = 819 m3				
16 d.2.5	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 950		
		obmiar = 1300 * 1,5 = 1 950 m2				
17 d.2.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
18 d.2.5	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
19 d.2.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
20 d.2.5	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
21 d.2.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
22 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
23 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	1 950		
		obmiar = poz.16 = 1 950 m2				
24 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
25 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
26 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
27 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
28 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
29 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	5 920		
		obmiar = (1455 * 4) + 100 = 5 920 m2				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni</b>						

Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2.6</b>		<b>PRZEPUSTY pod zjazdami</b>				
30 d.2.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	30		
		obmiar = 16 + 8 + 6 = 30 m				
31 d.2.6	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	6		
		obmiar = 6 m3				
32 d.2.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	8		
		obmiar = 8 m3				
33 d.2.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	6		
		obmiar = 6 ściank.				
34 d.2.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 40 cm	m	30		
		obmiar = poz.30 = 30 m				
35 d.2.6	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	12		
		obmiar = 12 m2				
36 d.2.6	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	12		
		obmiar = poz.35 = 12 m2				
37 d.2.6	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m2	12		
		obmiar = poz.35 = 12 m2				
38 d.2.6	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	12		
		obmiar = poz.35 = 12 m2				
<b>Razem dział: PRZEPUSTY pod zjazdami</b>						
<b>2.7</b>		<b>PRZEPUSTY pod jezdnią</b>				
39 d.2.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	8		
		obmiar = 8 m				
40 d.2.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2		
		obmiar = 2 m3				
41 d.2.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	2		
		obmiar = 2 m3				
42 d.2.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	2		
		obmiar = 2 ściank.				
43 d.2.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 40 cm	m	8		
		obmiar = poz.39 = 8 m				
44 d.2.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	8		
		obmiar = 8 m				
45 d.2.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4		
		obmiar = 4 m3				
46 d.2.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	5		
		obmiar = 5 m3				
47 d.2.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ścian k.	2		
		obmiar = 2 ściank.				
48 d.2.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 80 cm	m	8		

Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = poz.44 = 8 m				
49 d.2.7	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3	2		
		obmiar = 4 * 1 * 0,42 = 2 m3				
50 d.2.7	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	4		
		obmiar = 4 m2				
51 d.2.7	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4		
		obmiar = poz.50 = 4 m2				
52 d.2.7	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	4		
		obmiar = poz.50 = 4 m2				
53 d.2.7	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m2	4		
		obmiar = poz.50 = 4 m2				
54 d.2.7	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	4		
		obmiar = poz.50 = 4 m2				
<b>Razem dział: PRZEPUSTY pod jezdnią</b>						
<b>2.8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
55 d.2.8	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - regulacja i posadowienie studni telekomunikacyjnej	m3	1		
		obmiar = 0,5 = 1 m3				
56 d.2.8	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - regulacja 4 szt. studni kanalizacji sanitarnej.	m3	1		
		obmiar = 0,8 = 1 m3				
57 d.2.8	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3	4		
		obmiar = 4 m3				
58 d.2.8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - obudować kostką brukową z włączeniem do istniejącego rowu.	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
59 d.2.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	25		
		obmiar = 25 m				
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>Razem dział: Początek od km 0+000,00 od skrzyżowania z drogą powiatową wojewódzką nr 449 (ul. POlna) w kierunku m. Smolniki</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						