

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Hubenice i Kozłów na działkach.nr 289/1,739/1 i 739/2  
obręb Hubenice oraz na dz.nr 596 obręb Kozłóww  
ADRES INWESTYCJI : Hubenice i Kozłów  
INWESTOR : Gmina GRĘBOSZÓW  
ADRES INWESTORA : Gręboszów144  
WYKONAWCA ROBÓT : .....

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madej

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i geodezyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym 1.155	km	1.155	
				RAZEM	1.155
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02	0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	2.9	mp	2.900	
				RAZEM	2.900
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-02	280	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
5		Mechaniczne rozebranie przepustów z odwozem materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 1.5 2094.00	m <sup>2</sup>	2094.000	
				RAZEM	2094.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-07	2094*0.3	m <sup>3</sup>	628.200	
				RAZEM	628.200
8	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm docelowa 33( współczynnik 1.65)	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-02	Krotność = 1.5 2094	m <sup>2</sup>	2094.000	
				RAZEM	2094.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gr 17cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-06	Krotność = 17 645*3.2+30	m <sup>2</sup>	2094.000	
				RAZEM	2094.000
10	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm docelowa grubość 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05	Krotność = 2 (645*3.1+30)+(510*4.1+40)	m <sup>2</sup>	4160.500	
				RAZEM	4160.500
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
11	KSNR 6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	( 645*2.6+30 )+( 510*4.0+40)	m <sup>2</sup>	3787.000	
	analogia			RAZEM	3787.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	1408-03	3787.00	m <sup>2</sup>	3787.000	
	analogia			RAZEM	3787.000
<b>5</b>		<b>Zjazdy</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01	Krotność = 1.5 450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-02	22*1.0*6.0	m <sup>3</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-02	450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.5 0113-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm docelowa grubość 20 cm Krotność = 1.5 450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  450.000	
				RAZEM	450.000
17	KNNR 6 d.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C20/25 11*1.0*0.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.400	
				RAZEM	4.400
18	KSNR 6 d.5 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe typu dokowego z skrzydełkami i płyta denną dla rur o średnicy 315cm 22	szt  szt	  22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 22*5.8*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.560	
				RAZEM	76.560
20	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 22*6	m  m	  132.000	
				RAZEM	132.000
21	KNR 2-01 d.5 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I-II 22*1.0*5.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127.600	
				RAZEM	127.600
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>			
22	KNNR 6 d.6 0113-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm docelowa grubość 15 cm Krotność = 1.5 510*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  612.000	
				RAZEM	612.000
23	KNNR 6 d.6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5o grubości po zagęszczeniu 8 cm 510*0.5*2+(645*0.2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  768.000	
				RAZEM	768.000
24	KNNR 1 d.6 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi -obsypanie skarpy pobocza 645*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  193.500	
				RAZEM	193.500

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i geodezyjne</b>				
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	1.155		
d.1	01	trasa kolei w terenie równinnym				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
2 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.03		
3 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.9		
4 d.2	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	280		
5 d.2	wycena indywidualna	Mechaniczne rozebranie przepustów z odwozem materiałów z rozbiórki	kpl.	11		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Podbudowa</b>				
6 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	2094.00		
7 d.3 07	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m <sup>3</sup>	2094*0.3 = 628.200		
8 d.3 0201-02	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm docelowa 33( współczynnik 1.65) Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	2094		
9 d.3 06	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - doda- tek za doziarnienie w ilości 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gr 17cm Krotność = 17	m <sup>2</sup>	645*3.2+30 = 2094.000		
10 d.3 05	KNNR 6 0113-	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mecha- nicznie 0/63 mm docelowa grubość 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	(645*3.1+ 30)+(510* 4.1+40) = 4160.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Nawierzchnia</b>				
11 d.4	KSNR 6 0113-04 analogia	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	( 645*2.6+30 )+( 510*4.0+40) = 3787.000		
12 d.4	KNR 2-31 1408-03 analogia	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m <sup>2</sup>	3787.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Zjazdy</b>				
13 d.5 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	450		
14 d.5 02	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- ni o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	22*1.0*6.0 = 132.000		
15 d.5 02	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	450		
16 d.5 05	KNNR 6 0113-	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mecha- nicznie 0/63 mm docelowa grubość 20 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	450		
17 d.5 02	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C20/25	m <sup>3</sup>	11*1.0*0.2*2 = 4.400		
18 d.5 03 analogia	KSNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe typu dokowego z skrzydełkami i płyta denną dla rur o śred- nicy 315cm	szt	22		
19 d.5 02	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm	m <sup>2</sup>	22*5.8*0.6 = 76.560		
20 d.5 0408-05	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	22*6 = 132.000		
21 d.5 01 analogia	KNR 2-01 0503-	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	22*1.0*5.8 = 127.600		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>				
22 d.6 05	KNNR 6 0113-	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm docelowa grubość 15 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	510*0.6*2 = 612.000		
23 d.6 04	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	510*0.5*2+ (645*0.2*2) = 768.000		
24 d.6 02	KNNR 1 0311-	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi -obsypanie skarpy pobocza	m <sup>3</sup>	645*0.15*2 = 193.500		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1452.96514		
2.	robocizna"	r-g	253.00000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	mieszanka kruszywa łamanego 0/63 mm	t	2101.76800		2101.76800			
2.	mieszanka kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm	t	643.79000		643.79000			
3.	mieszanka kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm	t	130.56000		130.56000			
4.	łuczeń kamienny	t	190.80000		190.80000			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	14.01048		14.01048			
6.	mieszanka kruszywa 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>	364.16754		364.16754			
7.	cement hutniczy CEM 32,5 LUZEM	t	75.38400		75.38400			
8.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	130.90000		130.90000			
9.	mieszanka betonowa C20/25	m <sup>3</sup>	4.62000		4.62000			
10.	element prefabrykowany tyu scianka dokowa z skrzydełkami orza płyta denną	kpl.	22.00000		22.00000			
11.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.11897		0.11897			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.07040		0.07040			
13.	woda	m <sup>3</sup>	37.69200		37.69200			
14.	woda	m <sup>3</sup>	147.22000		147.22000			
15.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.26103		0.26103			
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	134.64000		134.64000			
17.	grys 2/4 mm	t	108.30820		108.30820			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7.61640		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	22.61520		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.74244		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	41.80310		
5.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	21.98700		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	416.52280		
7.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	21.98700		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	32.81760		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3.75144		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.75144		
11.	piaskarka samochodowa	m-g	7.57400		
12.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2.99600		
13.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	21.98700		
14.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)"	m-g	1.21800		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15.30375		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	3.28680		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.43600		
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	2.99600		
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	90.46080		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	23.91840		
21.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	3.75144		
22.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	21.98700		
23.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	21.98700		
				RAZEM	

Słownie: