

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## Kosztorys nakładczy

Obiekt	Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	Działki nr: 42/1, 189/6, 36/13, 12, 42/2 obręb 0006 Lulkowo jedn. ewidenc. 041506_02 Łysomice
Inwestor	Gmina Łysomice ul. Warszawska 8 87-148 Łysomice

---

Łysomice 17.07.2023 r.

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty nawierzchniowe</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,435
2	KNR AT-03 0102/01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km	m2	1.966,000
3	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.966,000
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.966,000
5	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 1966,00*0,080*15%	t	23,592
		razem	t	23,592
6	KNNR 6 1107/03	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego 1966,00*0,050	t	98,300
		razem	t	98,300
7	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.966,000
8	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.966,000
9	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.966,000
<b>2 Zjazdy</b>				
10	KNNR 6 1005/01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	79,000
11	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	79,000
12	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 79,00*0,40	m3	31,600
		razem	m3	31,600
<b>3 Pobocza</b>				
13	KNNR 6 1005/01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 435,00*0,75*2	m2	652,500
		razem	m2	652,500
14	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	652,500
15	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 435,00*0,75*0,10*2	m3	65,250
		razem	m3	65,250
<b>4 Oznakowanie pionowe</b>				
16	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	2,000
17	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt	2,000
18	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	2,000
19	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	4,000
20	KNNR 6 0702/04	Tablice znaków drogowych	szt	2,000
<b>5 Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
21	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe powykonawcza	km	0,435

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1 Roboty nawierzchniowe</b>							
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,435 km							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	56	24,360	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Słupki drewniane iglaste niekorowane o średnicy 700mm	m3	0,11	0,048	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	1,5	0,652	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR AT-03 0102/01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km 1966 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,04	78,640	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy	m-g	0,035	68,810	0,00			0,00
	Frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	0,012	23,592	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
3	KNNR 6 1005/06 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 1966 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0058	11,403	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,008	15,728	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,0017	3,342	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0017	3,342	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
4	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem 1966 m2							
	<b>Robocizna</b> Operatorzy	r-g	0,0048	9,437	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	9,240	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Asfalt drogowy D200	kg	0,51	1.002,660	0,00		0,00	
	Olej napędowy	kg	0,018	35,388	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-g	0,0122	23,985	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0122	23,985	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
5	KNR 2-31 1106/01 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 23,592 t							
	<b>Robocizna</b> Bituminiarze gr.III	r-g	6,72	158,538	0,00	0,00		
	Bituminiarze gr.II	r-g	11,35	267,769	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Asfalt drogowy D200	kg	40	943,680	0,00		0,00	
	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	1,03	24,300	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>							
	Skrapiarzka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-g	1,35	31,849	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,35	31,849	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	1,35	31,849	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
6	KNNR 6 1107/03 Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego 98,3 t							
	<b>Robocizna</b>					0,00		
	Robotnicy	r-g	2,8	275,240	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Mieszanka asfaltu lanego, grysowa	t	1,03	101,249	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Ciągnik kołowy	m-g	1,38	135,654	0,00			0,00
	Kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	1,38	135,654	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
7	KNNR 6 1005/06 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 1966 m2							
	<b>Robocizna</b>					0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0058	11,403	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Woda	m3	0,008	15,728	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,0017	3,342	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0017	3,342	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
8	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem 1966 m2							
	<b>Robocizna</b>					0,00		
	Operatorzy	r-g	0,0048	9,437	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	9,240	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Asfalt drogowy D200	kg	0,51	1.002,660	0,00		0,00	
	Olej napędowy	kg	0,018	35,388	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Skrapiarzka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-g	0,0122	23,985	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0122	23,985	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
9	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1966 m2							
	<b>Robocizna</b>					0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0399	78,443	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,102	200,532	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0,0075	14,745	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0075	14,745	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0075	14,745	0,00			0,00
	Samochód samowyładowczy	m-g	0,025	49,150	0,00			0,00

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Roboty nawierzchniowe</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>2 Zjazdy</b>							
10	KNNR 6 1005/01 Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 79 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0543	4,290	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-31 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI 79 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,2671	21,101	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,003	0,237	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
12	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 31,6 m3							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	1,51	47,716	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,98	30,968	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	2,29	72,364	0,00		0,00	
	Kliniec kamienny	t	0,3	9,480	0,00		0,00	
	Miał kamienny	t	0,18	5,688	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,25	7,900	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny	m-g	0,28	8,848	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Zjazdy</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3 Pobocza</b>							
13	KNNR 6 1005/01 Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 652,5 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0543	35,431	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 2-31 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI 652,5 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,2671	174,283	0,00	0,00		

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Woda	m3	0,003	1,958	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
15	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 65,25 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	1,51	98,528	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,98	63,945	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	2,29	149,423	0,00		0,00	
	Kliniec kamienny	t	0,3	19,575	0,00		0,00	
	Miał kamienny	t	0,18	11,745	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,25	16,313	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Walec statyczny samojedźny	m-g	0,28	18,270	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Pobocza</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
<b>4 Oznakowanie pionowe</b>								
16	KNNR 6 0808/08 Rozebranie słupków do znaków 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,419	0,838	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNNR 6 0702/08 Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,783	1,566	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,753	1,506	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych l=350cm	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,1	4,400	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Znaki drogowe	kpl	1	4,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNNR 6 0702/04 Tablice znaków drogowych 2 szt							

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,824	1,648	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Tablice znaków drogowych	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Oznakowanie pionowe</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
<b>5 Inwentaryzacja powykonawcza</b>								
21	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe powykonawcza 0,435 km							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	56	24,360	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Słupki drewniane iglaste niekorowane o średnicy 700mm	m3	0,11	0,048	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy	m-g	1,5	0,652	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Inwentaryzacja powykonawcza</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>OGÓŁEM</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Ogółem</b>						<b>0,00</b>	

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 100604C w Lulkowie

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty nawierzchniowe	0,00
2	Zjazdy	0,00
3	Pobocza	0,00
4	Oznakowanie pionowe	0,00
5	Inwentaryzacja powykonawcza	0,00
	<b>Razem</b>	0,00