

Wartość kosztorysowa	<b>453.013,01</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>104.192,99</b>
Cena kosztorysowa	<b>557.206,00</b>
Słownie: pięćset pięćdziesiąt siedem tysięcy dwieście sześć zł	

Obiekt	PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA
Rodzaj robót	Drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Lokalizacja	Działki nr 83, 85 I 140 OBRĘB KUKINKA
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie

Poziom cen	III kw. 2020r
------------	---------------

Stawka robocizny	18,25 zł/r-g
Koszty zakupu	11,00%
Koszty pośrednie	65% (R+S)
Zysk	12% R+S+Kp(R+S)

---

Sporządził Wiesław Grzywacki

Kołobrzeg, 03.listopada 2020 r.

## Kosztorys

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Roboty przygotowawcze.</b>						<b>3.278,45</b>
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01  0,751 km					4.365,44	3.278,45
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	111,74	18,25	2.039,255		
		<b>Materiały</b>						
		Słupki drewniane 7cm	m3	0,104	128,00	13,312		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5	42,00	315		
		Koszty zakupu 11,00%				1,4643		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				466,1425		
		Razem				4.365,4396		
		<b>2. Roboty ziemne.</b>						<b>13.507,78</b>
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-02.00.01  3.499,425 m2					2,75	9.623,42
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	18,25	0,6862		
		<b>Sprzęt</b>						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	70,00	0,245		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	65,00	0,559		
						0,804		
		Razem k.b.				1,4902		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				0,9686		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				0,2951		
		Razem				2,7539		
3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  3.499,425 m2					1,11	3.884,36
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	18,25	0,0511		
		<b>Materiały</b>						
		Woda	m3	0,005	3,00	0,015		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0001		
						0,0151		
		<b>Sprzęt</b>						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	65,00	0,2795		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	67,00	0,2613		
						0,5408		
		Razem k.b.				0,6070		
		Koszty zakupu 11,00%				0,0017		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				0,3847		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				0,1172		
		Razem				1,1106		
		<b>3. Podłoże z pospółki.</b>						<b>36.092,19</b>
4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00  2.372,925 m2					15,21	36.092,19
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	18,25	0,0383		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	18,25	0,2683		
						0,3066		
		<b>Materiały</b>						
		Pospółka	m3	0,2455	44,00	10,802		
		Woda	m3	0,02	3,00	0,06		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0543		
						10,9163		

## Kosztorys

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	70,00	0,182		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	65,00	1,183		
						1,365		
		Razem k.b.				12,5879		
		Koszty zakupu 11,00%				1,2008		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				1,0866		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				0,3310		
		Razem				15,2063		
		<b>4. Nawierzchnia z płyt PDS.</b>						<b>356.900,25</b>
5	KNR 2-01 0129/06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-10.03.01c  2.355 m2					151,55	356.900,25
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1047	18,25	1,9108		
		Brukarze gr.II	r-g	0,0697	18,25	1,272		
						3,1828		
		<b>Materiały</b>						
		Piasek	m3	0,003	30,00	0,09		
		Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	0,9803	130,00	127,439		
						127,529		
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw samochodowy 6t	m-g	0,0332	67,00	2,2244		
		Razem k.b.				132,9362		
		Koszty zakupu 11,00%				14,0282		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				3,5147		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				1,0706		
		Razem				151,5497		
		<b>5. Zabruki z kostki betonowej gr. 8 cm.</b>						<b>4.460,21</b>
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  1,95 m3					591,25	1.152,94
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	18,25	78,11		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	18,25	78,11		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	18,25	8,395		
						164,615		
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły C 12/15	m3	1,04	208,00	216,32		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	787,00	31,48		
		Piasek	m3	0,27	30,00	8,1		
		Woda	m3	0,47	3,00	1,41		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		1,2866		
						258,5966		
		Razem k.b.				423,2116		
		Koszty zakupu 11,00%				28,4456		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				106,9998		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				32,5938		
		Razem				591,2508		
7	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.b  39 m					40,21	1.568,19
		<b>Robocizna</b>						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1622	18,25	2,9602		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	18,25	2,962		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	18,25	0,0183		
						5,9405		
		<b>Materiały</b>						
		Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1,02	24,00	24,48		
		Piasek	m3	0,0111	30,00	0,333		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0032	430,00	1,376		
		Woda	m3	0,0041	3,00	0,0123		

## Kosztorys

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,131		
						26,3323		
		Razem k.b.				32,2728		
		Koszty zakupu 11,00%				2,8966		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				3,8613		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				1,1762		
		Razem				40,2069		
8	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspycie cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a  17,925 m2					97,02	1.739,08
		<b>Robocizna</b>						
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	18,25	9,5137		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	18,25	14,2697		
						23,7834		
		<b>Materiały</b>						
		Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	34,00	34,85		
		Piasek	m3	0,0818	30,00	2,454		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	430,00	5,031		
		Woda	m3	0,027	3,00	0,081		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,2121		
						42,6281		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	17,00	2,21		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	36,00	0,9		
						3,11		
		Razem k.b.				69,5215		
		Koszty zakupu 11,00%				4,6890		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				17,4807		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				5,3249		
		Razem				97,0161		
		<b>6. Utwardzenie poboczy i wjazdów.</b>						<b>36.138,12</b>
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.03.01  1.126,5 m2					32,08	36.138,12
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002	18,25	0,0365		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	18,25	0,5712		
						0,6077		
		<b>Materiały</b>						
		Kruszywo łamane 0/31,5	t	0,3182	73,00	23,2286		
		Woda	m3	0,015	3,00	0,045		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1164		
						23,39		
		<b>Sprzęt</b>						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	70,00	0,189		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	65,00	2,5155		
						2,7045		
		Razem k.b.				26,7022		
		Koszty zakupu 11,00%				2,5729		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				2,1529		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				0,6558		
		Razem				32,0838		
		<b>7. Roboty wykończeniowe.</b>						<b>2.636,01</b>
10	KNR 2-31 1402/02	Plantowanie terenu w otoczeniu obiektu Nr ST: D-04.01.01  751 m2					3,51	2.636,01
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,104	18,25	1,898		
		Razem k.b.				1,8980		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				1,2337		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				0,3758		

**Kosztorys****PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				3,5075		
		Razem						453.013,01
		Podatek VAT 23%						104.192,99
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>557 206,00</b>

## Tabela elementów

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Nr	Opis	Wartość
	1. Roboty przygotowawcze.	3.278,45
	2. Roboty ziemne.	13.507,78
	3. Podłoże z pospółki.	36.092,19
	4. Nawierzchnia z płyt PDS.	356.900,25
	5. Zabruki z kostki betonowej gr. 8 cm.	4.460,21
	6. Utwardzenie poboczy i wjazdów.	36.138,12
	7. Roboty wykończeniowe.	2.636,01
	<b>Razem</b>	453.013,01
	Podatek VAT 23%	104.192,99
	<b>Ogółem kosztorys</b>	557.206,00

## Zestawienie robocizny

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	8,346	18,25	152,31
2	Brukarze gr.II	r-g	170,47	18,25	3.111,07
3	Brukarze gr.III	r-g	9,344	18,25	170,53
4	Robotnicy gr.I	r-g	411,361	18,25	7.507,34
5	Robotnicy gr.II	r-g	245,61	18,25	4.482,38
	Razem		845,131		<b>15.423,63</b>

## Zestawienie materiałów

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C 12/15	m3	2,028	208,00	421,82
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,335	430,00	143,84
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,078	787,00	61,39
4	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	18,373	34,00	624,69
5	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	39,78	24,00	954,72
6	Kruszywo łamane 0/31,5	t	358,452	73,00	26.167,02
7	Piasek	m3	9,491	30,00	284,73
8	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	2.308,607	130,00	300.118,85
9	Pospółka	m3	582,553	44,00	25.632,34
10	Słupki drewniane 7cm	m3	0,078	128,00	10,00
11	Woda	m3	83,415	3,00	250,24
	Razem				<b>354.669,64</b>
	Materiały pomocnicze				271,64
	Ogółem				<b>354.941,28</b>



## Zestawienie sprzętu

## PRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KUKINKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	0,448	36,00	16,13
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,212	70,00	644,78
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,633	42,00	236,57
4	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	13,648	67,00	914,40
5	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	12,248	70,00	857,36
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	86,783	65,00	5.640,88
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	45,143	65,00	2.934,27
8	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,33	17,00	39,61
9	Żuraw samochodowy 6t	m-g	78,186	67,00	5.238,46
	Razem		253,631		<b>16.522,46</b>