

Wartość kosztorysowa	134 858,45
Podatek VAT 23%	31 017,44
Cena kosztorysowa	165 875,89
Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 89/100 PLN	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	BRĄCHNÓWKO GMINA CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA 87-140 Chełmża ul. Wodna 2
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	III kw/2023 wg danych rynkowych, publikacji Eurocenbud, Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji
Stawka robocizny	27,90 PLN/r-g
Koszty pośrednie	66,9% (R+S)
Zysk	11,4% R+S+Kp(R+S)

Opracowano na podstawie wytycznych Zamawiającego

Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 17 października 2023 r.

**Spis treści**

1. Tabela elementów szczegółowa	3
2. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	6
4. Ceny jednostkowe	8
5. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	14

### Tabela elementów

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

[illegible]

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> <b>Kod CPV: 71315300-2</b>		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ( trasownie osi i punktów wysokościowych ) Nr ST: D-01.01.01	km	0,469
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,469
		<b>1.2. Roboty ziemne - korytowanie</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m <sup>3</sup>	152
4	KNNR 1 0208/01.2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Dopłata 9x	m <sup>3</sup>	152
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m <sup>2</sup>	1 032
		<b>1.3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	1 032
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02 Dopłata 2x	m <sup>2</sup>	1 032
8	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem przy użyciu emulsji 0,8kg/m <sup>2</sup> (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-04.03.01	m <sup>2</sup>	1 032
9	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 938m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-05.03.05A	m <sup>2</sup>	938
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 938m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-05.03.05A Dopłata 2x	m <sup>2</sup>	938
		<b>1.4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
11	KNR 2-31 0201/01	Wykonanie opaski przy poboczach z materiału pozyskanego z koryta Nr ST: D-04.04.01	m <sup>2</sup>	235
		<b>1.5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		

**TABELA PRZEDMIAR ROBÓT****PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO**

12	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	6
13	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> Nr ST: D-07.02.01a	szt	6

## Kosztorys Inwestorski

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROBOTY DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>				<b>134 858,45</b>
		<b>1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> <b>Kod CPV: 71315300-2</b>				<b>9 480,72</b>
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ( trasownie osi i punktów wysokościowych ) Nr ST: D-01.01.01	km	0,469	6 795,94	3 187,30
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,469	13 418,81	6 293,42
		<b>1.2. Roboty ziemne - korytowanie</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				<b>17 390,56</b>
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m <sup>3</sup>	152	51,11	7 768,72
4	KNNR 1 0208/01.2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Dopłata 9x	m <sup>3</sup>	152	51,42	7 815,84
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m <sup>2</sup>	1 032	1,75	1 806,00
		<b>1.3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>103 572,60</b>
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	1 032	27,39	28 266,48
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02 Dopłata 2x	m <sup>2</sup>	1 032	5,39	5 562,48
8	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem przy użyciu emulsji 0,8kg/m <sup>2</sup> (jezdnia 1032m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-04.03.01	m <sup>2</sup>	1 032	2,63	2 714,16
9	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 938m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-05.03.05A	m <sup>2</sup>	938	42,92	40 258,96
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 938m <sup>2</sup> ) Nr ST: D-05.03.05A Dopłata 2x	m <sup>2</sup>	938	28,54	26 770,52
		<b>1.4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>1 567,45</b>

**Kosztorys Inwestorski**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

11	KNR 2-31 0201/01	Wykonanie opaski przy poboczach z materiału pozyskanego z koryta Nr ST: D-04.04.01	m2	235	6,67	1 567,45
		<b>1.5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				<b>2 847,12</b>
12	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	6	258,60	1 551,60
13	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	6	215,92	1 295,52
		Razem				134 858,45
		Podatek VAT 23%				31 017,44
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>165 875,89</b>

## KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1. ROBOTY DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>						
		<b>1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> <b>Kod CPV: 71315300-2</b>						
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ( trasownie osi i punktów wysokościowych ) Nr ST: D-01.01.01						
		1 km						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	111,7	27,90	3 116,43		
		<b>Materiały</b> Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,104	238,94		24,85	
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5	70,05			525,38
		Razem koszty bezpośrednie 3 666,66				3 116,43	24,85	525,38
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 2 436,37				2 084,89		351,48
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 692,91				592,95		99,96
		Razem 6 795,94				5 794,27	24,85	976,82
		Cena jednostkowa					<b>6 795,94</b>	
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01						
		1 km						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	210	27,90	5 859		
		<b>Materiały</b> Słupki drewniane 7-12cm	m3	0,286	223,08		63,8	
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	18,9	70,05			1 323,95
		Razem koszty bezpośrednie 7 246,75				5 859,00	63,80	1 323,95
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 4 805,39				3 919,67		885,72
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 1 366,67				1 114,77		251,90
		Razem 13 418,81				10 893,44	63,80	2 461,57
		Cena jednostkowa					<b>13 418,81</b>	
		<b>1.2. Roboty ziemne - korytowanie</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>						
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,153	27,90	4,27		



## KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

		<b>Sprzęt</b>						
		Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,0542	132,28			7,17
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,169	94,97			16,05
		Razem koszty bezpośrednie 27,49				4,27		23,22
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 18,39				2,86		15,53
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 5,23				0,81		4,42
		Razem 51,11				7,94		43,17
		Cena jednostkowa					51,11	
4	KNNR 1 0208/01.2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Dopłata 9x						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0405	27,90	1,13		
		<b>Sprzęt</b>						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,018	139,34			2,51
		Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,297	80,86			24,02
		Razem koszty bezpośrednie 27,66				1,13		26,53
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 18,50				0,76		17,74
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 5,26				0,22		5,04
		Razem 51,42				2,11		49,31
		Cena jednostkowa					51,42	
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0022	27,90	0,06		
		<b>Materiały</b>						
		Woda	m3	0,0046	5,77		0,03	
		Materiały pomocnicze	%	0.2			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0041	102,36			0,42
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,004	110,36			0,44
		Razem koszty bezpośrednie 0,95				0,06	0,03	0,86
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 0,62				0,04		0,58
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 0,18				0,01		0,17
		Razem 1,75				0,11	0,03	1,61
		Cena jednostkowa					1,75	
		<b>1.3. Jezdnia i zjazd</b>						
		Kod CPV: 45233220-7						

## KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (jezdnia 1032m2) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	27,90	0,27		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	27,90	0,58		
		<b>Materiały</b>						
		Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm	t	0,1697	107,37		18,22	
		Miał kamienny	t	0,0143	72,92		1,04	
		Woda	m3	0,008	5,77		0,05	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0,1	
		<b>Sprzęt</b>						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	129,82			0,32
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	121,74			3,12
		Razem koszty bezpośrednie 23,70				0,85	19,41	3,44
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 2,87				0,57		2,30
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 0,82				0,16		0,66
		Razem 27,39				1,58	19,41	6,40
		Cena jednostkowa					27,39	
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (jezdnia 1032m2) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm) Nr ST: D-04.04.02 Dopłata 2x						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0002	27,90	0,01		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,002	27,90	0,06		
		<b>Materiały</b>						
		Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm	t	0,0424	107,37		4,55	
		Woda	m3	0,002	5,77		0,01	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0,02	
		<b>Sprzęt</b>						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0004	129,82			0,05
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0026	121,74			0,32
		Razem koszty bezpośrednie 5,02				0,07	4,58	0,37
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 0,29				0,05		0,24
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 0,08				0,01		0,07
		Razem 5,39				0,13	4,58	0,68
		Cena jednostkowa					5,39	
8	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem przy użyciu emulsji 0,8kg/m2 (jezdnia 1032m2) Nr ST: D-04.03.01						

## KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,002	27,90	0,06		
		<b>Materiały</b>						
		Emulsja asfaltowa kationowa	kg	0,8	2,81		2,25	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0,01	
		<b>Sprzęt</b>						
		Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	92,16			0,09
		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,0015	35,85			0,05
		Razem koszty bezpośrednie	2,46			0,06	2,26	0,14
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S)	0,13			0,04		0,09
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)	0,04			0,01		0,03
		Razem	2,63			0,11	2,26	0,26
		Cena jednostkowa					2,63	
9	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdni 938m2) Nr ST: D-05.03.05A						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0012	27,90	0,03		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0226	27,90	0,63		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0085	27,90	0,24		
		<b>Materiały</b>						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	0,0765	472,01		36,11	
		<b>Sprzęt</b>						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0057	230,60			1,31
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0057	121,74			0,69
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0057	133,30			0,76
		Razem koszty bezpośrednie	39,77			0,90	36,11	2,76
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S)	2,45			0,60		1,85
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S)	0,70			0,17		0,53
		Razem	42,92			1,67	36,11	5,14
		Cena jednostkowa					42,92	
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdni 938m2) Nr ST: D-05.03.05A Dopłata 2x						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0006	27,90	0,02		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0136	27,90	0,38		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0052	27,90	0,15		



## KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 4,00				4,00		
		Razem 258,60				39,05	219,55	
		Cena jednostkowa					<b>258,60</b>	
13	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,819	27,90	22,85		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	27,90	0,14		
		<b>Materiały</b>						
		Tablice znaków drogowych	szt	1	172,32		172,32	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0,86	
		Razem koszty bezpośrednie 196,17				22,99	173,18	
		Koszty pośrednie 66,9% (R+S) 15,38				15,38		
		Zysk 11,4% R+S+Kp(R+S) 4,37				4,37		
		Razem 215,92				42,74	173,18	
		Cena jednostkowa					<b>215,92</b>	

## Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU****I. OBIEKT****PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO****II. ADRES OBIEKTU****BRĄCHNÓWKO GMINA CHEŁMŻA****III. INWESTOR****GMINA CHEŁMŻA; 87-140 Chełmża ul. Wodna 2****IV. RODZAJ ROBÓT****ROBOTY DROGOWE****V. OPIS OGÓLNY**

Zgodnie z przedmiarem robót i PT.

**VI. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Strona tytułowa
2. Tabela wartości elementów scalonych
3. Przedmiar robót
4. Kalkulacja uproszczona
5. Kalkulacja cen jednostkowych
6. Ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE OGÓLNE****Kosztorys opracowano na podstawie:**

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r, poz. 2458);

**II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE SZCZEGÓŁOWE**

1. Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów liczby jednostek przedmiarowych robót podstawowych i cen jednostkowych robót podstawowych bez podatku od towarów i usług

2. Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowi:

- 1) dokumentacja projektowa
- 2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 3) założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- 4) ceny jednostkowe robót podstawowych.

3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót podstawowych zastosowano w kolejności:

- 1) ceny jednostkowe robót podstawowych określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji;
- 2) kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych.

**Charakterystyka obiektu**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRACHNÓWKO

4. Kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej polega na określeniu wartości poszczególnych jednostkowych nakładów rzeczowych (kosztów bezpośrednich) oraz doliczeniu narzutów kosztów pośrednich i zysku
  5. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku określono na podstawie katalogów nakładów rzeczowych np. KNR, KNNR itp. oraz wg kwartalnego wydawnictwa Sekocenbud i wytycznych Zamawiającego
  6. Ceny materiałów wg Sekocenbud zawierają koszty zakupu, ceny rynkowe z doliczeniem kosztów zakupu
  7. Czynniki produkcji i wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku wg kwartalnego wydawnictwa i wytycznych Zamawiającego
8. Do celów wykonania kosztorysu przyjęto ceny na poziomie cen :

**III kw/2023 wg danych rynkowych, publikacji Eurocenbud, Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji**

UWAGA:

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne