KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Francuska, Belgijska) - etap II i III
ADRES INWESTYCJI:	drogi gminne, m. Nowa Wieś Malborska Etap II
NAZWA INWESTORA:	Gmina Malbork
ADRES INWESTORA:	ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork
WYKONAWCA:	ROMADO - BRZEZIŃSKI SP. Z O.O.
ADRES WYKONAWCY:	Sznurki, ul. Kaszubska 10, 83-324 Brodnica Górna

oświetlenie etap II

DATA OPRACOWANIA: 16.10.2026

Stawka roboczogodziny 58,50 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	7,6% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	70,5% (R+S)
Zysk [Z]	12,3% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	23 000,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 5 290,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	28 290,00 zł

SŁOWNIE: dwadzieścia osiem tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt zł

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Monika Brzezińska
Data: 2026.10.19 09:37:25 CEST

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia
16.10.2026		

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II	0,00	4 224,70	13 985,04	373,01	3 241,40	1 175,85	23 000,00	81,30%
	Kosztorys netto	0,00	4 224,70	13 985,04	373,01	3 241,40	1 175,85	23 000,00	81,30%
	VAT 23%							5 290,00	18,70%
	Kosztorys brutto							28 290,00	100,00%

Słownie: *dwadzieścia osiem tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt zł*

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II			
1.1		Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego . Oświetlenie zewnętrzne- kable elektryczne			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		1,440	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
2 d.1.1	Kalkulacja indywidalna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), grunt.kat. III i utylizacja odpadów	m3		
		1,440	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		1,440	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
4 d.1.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy, malowane i oznaczone	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kablowe	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego dedykowanego dla przejść dla pieszych 1xLED45W, na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II						
1.1		Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego . Oświetlenie zewnętrzne- kable elektryczne						
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	1,440	282,250			
		przedmiar = 1,440 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,5 r-g/m3 * 78,50 zł/r-g	r-g	5,0400	274,750	395,64		
		-- S --						
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,5 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,7200	7,500			10,80
Razem koszty bezpośrednie				406,44	282,250	395,64		10,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				282,250		274,750		7,500
Razem z narzutami				796,92	553,420	775,75		21,17
Cena jednostkowa				553,42		538,716		14,706
2 d.1.1	Kalkulacja indywidalna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), grunt.kat. III i utylizacja odpadów	m3	1,440	987,575			
		przedmiar = 1,440 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,85 r-g/m3 * 188,50 zł/r-g	r-g	6,9840	914,225	1 316,48		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 1,63 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	2,3472	73,350			105,62
Razem koszty bezpośrednie				1 422,10	987,575	1 316,48		105,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				987,575		914,225		73,350
Razem z narzutami				2 788,40	1 936,390	2 581,30		207,10
Cena jednostkowa				1 936,39		1 792,567		143,821
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	1,440	67,774			
		przedmiar = 1,440 m3						
		-- S --						
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 1,03 m-g/m3 * 65,80 zł/m-g	m-g	1,4832	67,774			97,59
Razem koszty bezpośrednie				97,59	67,774			97,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				67,774				67,774
Razem z narzutami				191,36	132,890			191,36
Cena jednostkowa				132,89				132,888
4 d.1.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	5,000	123,640			
		przedmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/m * 58,50 zł/r-g	r-g	9,7500	114,075	570,38		
		-- M --						
2*	1121099	bednarka ocynkowana 1,04 m/m * 8,05 zł/m	m	5,2000	8,372		41,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,5 %	%		0,293		1,47	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,3000	0,900			4,50
Razem koszty bezpośrednie				618,21	123,640	570,38	43,33	4,50

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				123,640		114,075	8,665	0,900
Razem z narzutami				1 170,50	234,100	1 118,34	43,33	8,83
Cena jednostkowa				234,10		223,673	8,665	1,765
5 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy, malowane i oznaczone	szt.	2,000	4 576,876			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,16 r-g/szt. * 58,50 zł/r-g	r-g	10,3200	301,860	603,72		
		-- M --						
2*	8110199	słupy stalowe 1 szt./szt. * 2 289,02 zł/szt.	szt.	2,0000	2 289,020		4 578,04	
3*	2220699	fundament 1 szt./szt. * 382,52 zł/szt.	szt.	2,0000	382,520		765,04	
4*	1700310	cement "35" 36 kg/szt. * 36,05 zł/kg	kg	72,0000	1 297,800		2 595,60	
5*	1602599	żwir do betonów 0,088 m3/szt. * 143,11 zł/m3	m3	0,1760	12,594		25,19	
6*	1601899	piasek do betonów 0,044 m3/szt. * 104,37 zł/m3	m3	0,0880	4,592		9,18	
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt. * 138,27 zł/szt.	szt.	2,0000	138,270		276,54	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		103,120		206,24	
		-- S --						
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 1,08 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	2,1600	16,200			32,40
10*	31100	żuraw samochodowy 1,21 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	2,4200	18,150			36,30
11*	39000	środek transportowy 0,45 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,9000	6,750			13,50
12*	39650	przyczepa dłużycowa 0,4 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,8000	6,000			12,00
Razem koszty bezpośrednie				9 153,75	4 576,876	603,72	8 455,83	94,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 576,876		301,860	4 227,916	47,100
Razem z narzutami				9 824,28	4 912,140	1 183,75	8 455,83	184,70
Cena jednostkowa				4 912,14		591,872	4 227,916	92,352
6 d.1.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg	szt.	2,000	1 079,712			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,96 r-g/szt. * 58,50 zł/r-g	r-g	7,9200	231,660	463,32		
		-- M --						
2*	7341399	wysięgniki rurowe 1 szt./szt. * 449,29 zł/szt.	szt.	2,0000	449,290		898,58	
3*	7270099	konstrukcje mocujące 6 kg/szt. * 61,33 zł/kg	kg	12,0000	367,980		735,96	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		20,432		40,86	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,19 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,3800	2,850			5,70
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,5 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	1,0000	7,500			15,00
Razem koszty bezpośrednie				2 159,42	1 079,712	463,32	1 675,40	20,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 079,712		231,660	837,702	10,350

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				2 624,44	1 312,220	908,46	1 675,40	40,58
Cena jednostkowa				1 312,22		454,227	837,702	20,294
7 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kablowe	kpl.przew.	2,000	494,629			
		przedmiar = 2,000 kpl.przew.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,76 r-g/kpl.przew. * 58,50 zł/r-g	r-g	7,5200	219,960	439,92		
		-- M --						
2*	7959999	przewody kabelkowe 1,04*10 = 10,4 m/kpl.przew. * 24,10 zł/m	m	20,8000	250,640		501,28	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4,5 %	%		11,279		22,56	
		-- S --						
4*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85 m-g/kpl.przew. * 15,00 zł/m-g	m-g	1,7000	12,750			25,50
Razem koszty bezpośrednie				989,26	494,629	439,92	523,84	25,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				494,629		219,960	261,919	12,750
Razem z narzutami				1 436,42	718,210	862,58	523,84	50,00
Cena jednostkowa				718,21		431,287	261,919	25,000
8 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego dedykowanego dla przejść dla pieszych 1xLED45W, na wysięgniku	szt.	2,000	1 867,991			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,72 r-g/szt. * 58,50 zł/r-g	r-g	7,4400	217,620	435,24		
		-- M --						
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt. * 1 603,24 zł/kpl.	kpl.	2,0000	1 603,240		3 206,48	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		40,081		80,16	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,900			1,80
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,41 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,8200	6,150			12,30
Razem koszty bezpośrednie				3 735,98	1 867,991	435,24	3 286,64	14,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 867,991		217,620	1 643,321	7,050
Razem z narzutami				4 167,68	2 083,840	853,39	3 286,64	27,65
Cena jednostkowa				2 083,84		426,698	1 643,321	13,823
Razem dział: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego . Oświetlenie zewnętrzne-kable elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					18 582,75	4 224,70	13 985,04	373,01
RAZEM:					23 000,00	8 283,57	13 985,04	731,39
Razem dział: Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II								
Razem koszty bezpośrednie:					18 582,75	4 224,70	13 985,04	373,01
RAZEM:					23 000,00	8 283,57	13 985,04	731,39

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II	18 582,75	4 224,70	13 985,04	373,01
Razem koszty bezpośrednie	18 582,75	4 224,70	13 985,04	373,01
Koszty pośrednie [Kp] 70,5% (R+S)	3 241,40	2 978,41		262,99
RAZEM	21 824,15	7 203,11	13 985,04	636,00
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	1 175,85	1 080,46		95,39
RAZEM	23 000,00	8 283,57	13 985,04	731,39
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S) +Z(R+S))	5 290,00			
RAZEM	28 290,00			

OGÓŁEM 28 290,00

Słownie: *dwadzieścia osiem tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt zł*

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	9,7500	58,50	570,38
2	robocizna	r-g	33,2000	58,50	1 942,20
3	robocizna	r-g	6,9840	188,50	1 316,48
4	robocizna	r-g	5,0400	78,50	395,64
RAZEM					4 224,70

Słownie: *cztery tysiące dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana	m	5,2000	0,0000	5,2000	8,05	41,86
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	351,2880		351,29
3	słupy stalowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	2 289,02	4 578,04
4	cement "35"	kg	72,0000	0,0000	72,0000	36,05	2 595,60
5	żwir do betonów	m3	0,1760	0,0000	0,1760	143,11	25,19
6	piasek do betonów	m3	0,0880	0,0000	0,0880	104,37	9,18
7	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	138,27	276,54
8	wysięgniki rurowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	449,29	898,58
9	konstrukcje mocujące	kg	12,0000	0,0000	12,0000	61,33	735,96
10	przewody kabelkowe	m	20,8000	0,0000	20,8000	24,10	501,28
11	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	1 603,24	3 206,48
12	fundament	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	382,52	765,04
RAZEM							13 985,04

Słownie: *trzynaście tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt pięć i 4/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,7200	15,00	10,80
2	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,3472	45,00	105,62
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,4832	65,80	97,59
4	środek transportowy	m-g	1,7000	15,00	25,50
5	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,1600	15,00	32,40
6	żuraw samochodowy	m-g	2,4200	15,00	36,30
7	przyczepa dłużycowa	m-g	0,8000	15,00	12,00
8	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,5200	15,00	52,80
RAZEM					373,01

Słownie: *trzysta siedemdziesiąt trzy i 1/100 zł*

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Tabela elementów scalonych 3
Przedmiar 4
1 Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II 4
Kosztorys 5
1 Budowa dróg w miejscowości Nowa Wieś Malborska, sołectwo Wielbark Poligon- Etap II 5
Zestawienie robocizny 9
Zestawienie materiałów 9
Zestawienie sprzętu 9
Spis treści 10

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król