

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE POMOSTU STAŁEGO ul. KĘTRZYŃSKA - JEZIORKO MLECZARSKIE  
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. KĘTRZYŃSKA DZ. 8-71/10+71/13  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE  
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE UL. BOH. MONTE CASSINO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak  
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

tech. Bogdan Kozak

Upr. bud. nr 87/85/OL i 132/92/OL  
§2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2, §6 ust. 4, §7 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Data opracowania  
2022-08-10

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚWIETLENIE POMOSTU STAŁEGO ul. KĘTRZYŃSKA - JEZIORKO MLECZARSKIE</b>					
<b>1 45311000-0 OŚWIETLENIE POMOSTU STAŁEGO JEZIORKO MLECZARSKIE</b>					
1	KNR 5-12	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie.	km		
d.1	0101-02	przejrzystym 0,95	km	0,9500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,9500</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m³		
d.1	0701-02	7,1	1 m³	7,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,1000</b>
3	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	1 m³		
d.1	0702-02	7,1	1 m³	7,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,1000</b>
4	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	100 m²		
d.1	0719-02	0,02	100 m²	0,0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0200</b>
5	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	100 m²		
d.1	0719-02	0,07	100 m²	0,0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0700</b>
6	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3cm; mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa	100 m²		
d.1	0720-0201	0,02	100 m²	0,0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0200</b>
7	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm, na podsypce piaskowej kostka istniejąca do wykorzystania pozycja zastępcza	100 m²		
d.1	0720-1	0,07	100 m²	0,0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0700</b>
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu betonowym rura VA-50 UV plus uchwyty VF 50 ścienne	100 m		
d.1	0103-04	0,72	100 m	0,7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,7200</b>
9	KNNR 5	Gięcie rur instalacyjnych. Rury stalowe o średnicy do 36mm gięte na zimno kolanko Euro-X 50 UV	1 szt		
d.1	1202-04	4	1 szt	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
10	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1	0705-01	OŚŁONA RUROWA DVK 75	m	22,0000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22,0000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 3x10mm2	m	96,0000	
		96		<b>RAZEM</b>	<b>96,0000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 3x10mm2 W SŁUPACH I FUNDAMENTACH	m	8,0000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
13	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	1 szt		
d.1	1001-01	Słup SAL-60	1 szt	2,0000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
14	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 osadzone w stropie pozycja zastępcza kotwa rozpoeowa M16 beton	100 szt		
d.1	1201-05	kotwa stalowa TMF 16x250	100 szt	0,0800	
		0,08		<b>RAZEM</b>	<b>0,0800</b>
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	OPRAWA ELBA LED inox 33W 4000K	szt	2,0000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarii do 7m	kpl		
d.1	1003-02	PRZEWÓD YDY 3x1,5mm2	kpl	2,0000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
18	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , montowana luzem w kanałach lub tunelach	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
19	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
20	KNNR 5-10 d.1 0604-01	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> kabel YKY 3x10mm <sup>2</sup>	1 szt		
		4	1 szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek		
		1	odcinek	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
24	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedm.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 24	OŚWIETLENIE POMOSTU STAŁEGO JEZIORKO MLECZARSKIE					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: