

## KOSZTORYS NAKŁADCZY ("ślepy")

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne zewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : Emilin, gm. Bełchatów, obr. 6 Domiechowice, dz. nr 96/3  
INWESTOR : Gmina Bełchatów  
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 13  
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w postępowaniu przetargowym  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

---

Poziom cen : II kw. 2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>WLZ</b>						
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 2,24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,8400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
2 KNNR 5 d.1 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,0179 r-g/m	r-g	1,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,076 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0114 m-g/m	m-g	0,9120	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,128 r-g/m	r-g	3,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1,04 m/m	m	24,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,3360	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1680	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,128 r-g/m	r-g	3,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1,04 m/m	m	24,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,3360	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1680	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 24 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,128 r-g/m	r-g	3,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli A83 1,04 m/m	m	24,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,3360	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1680	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 0,127 r-g/m	r-g	7,6200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV 1,04 m/m	m	62,4000	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,04 kg/m	kg	2,4000	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,08 szt/m	szt	4,8000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,4020	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,2640	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,2640	0,00			0,00
9*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,2640	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
7	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,57 r-g/szt.	r-g	3,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe na YAKXS 4x25 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
8	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD) 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			

WLZ

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne zewnętrzne (nakładczy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne(LD)	r-g	59,0080	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne zewnętrzne (nakładczy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,4000		2,4000	0,00	0,00	
2.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	6,0800		6,0800	0,00	0,00	
3.	Rura osłonowa do kabli A83	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00	
4.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00	
5.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00	
6.	końcówki kablowe na YAKXS 4x25	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
7.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	6,8000		6,8000	0,00	0,00	
8.	Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
9.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

**Słownie: zero i 00/100 zł**

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne zewnętrzne (nakładczy)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,7680	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,2640	0,00	0,00
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,4100	0,00	0,00
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,9120	0,00	0,00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2640	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł