

# KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa cmentarza komunalnego - etap I - zasilanie energetyczne cmentarza  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zieliński (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 10-08-2020

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10-08-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
	<b>Kosztorys netto</b>								
	<b>VAT</b>								
	<b>Razem brutto</b>								

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  (120+34)*1*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 120*2	m  m	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (120+34)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.280</b>
4 KNNR 1 d.1 0408-02		Zagęszczanie wykopów  61.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS110  34	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>  126	m  m	  126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
7 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0401-06		Montaż rozdzielnic pośredniczącej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 KNR 508 d.1 0608-0700		Układanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11 KNNR 005 d.1 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4/5-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1		Obsługa geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Oświetlenie</b>						
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $(120+34)*1*0.4 = 61.600 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/ $\text{m}^3$	r-g	6.1600				
2*		-- S -- koparka 0.18m-g/ $\text{m}^3$	m-g	11.0880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $120*2 = 240.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	3.0240				
2*		-- M -- piasek 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	13.4400				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	1.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $(120+34)*0.8*0.4 = 49.280 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/ $\text{m}^3$	r-g	1.4784				
2*		-- S -- koparka 0.06m-g/ $\text{m}^3$	m-g	2.9568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów  obmiar = $61.60 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/ $\text{m}^3$	r-g	12.9360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.0880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110  obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	4.3520				
2*		-- M -- rura SRS110 1.04m/m	m	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4760				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.2380				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2  obmiar = 126 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	8.1396				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m	m	131.0400				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	12.6000				
4*		folia kablowa 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	52.9200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.8774				
7*		samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5670				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5670				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY	szt.					
d.1	0726-10	4x35 mm <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- końcówki kablowe KA35 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 5	Montaż rozdzielnic pośredniczącej	kpl.					
d.1	0401-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 11.6r-g/kpl.	r-g	11.6000				
2*		-- M -- rozdzielnicza pośrednicząca RP 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 508	Układanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w ro- wach kablowych	m					
d.1	0608-0700	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1036r-g/m	r-g	1.0360				
2*		-- M -- bednarka stalowa ocynkowana 1.04m/m	m	10.4000				
3*		-- S -- spawarka 0.0542m-g/m	m-g	0.5420				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pio- nowych prętowych w gruncie kat.III	m					
d.1	0605-08	obmiar = 12 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.447r-g/m	r-g	5.3640				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt	r-g	1.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4/5- żyłowy obmiar = 1 odc.	odc .					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1		Obsługa geodezyjna  obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Oświetlenie					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	62.6700		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka stalowa ocynkowana	m	10.4000		10.4000		
2.	folia kablowa	m <sup>2</sup>	52.9200		52.9200		
3.	kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	131.0400		131.0400		
4.	końcówki kablowe KA35	szt	8.0000		8.0000		
5.	opaski kablowe typu Oki	szt	12.6000		12.6000		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	13.4400		13.4400		
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800		
8.	rozdzielnica pośrednicząca RP	kpl.	1.0000		1.0000		
9.	rura SRS110	m	35.3600		35.3600		
10.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	14.0448		
2.	samochód samowyładowczy	m-g	1.9200		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5670		
4.	spawarka	m-g	0.5420		
5.	środek transportowy	m-g	2.3534		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.0880		
7.	wibromłot	m-g	2.4600		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0.8050		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**