
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : ul. R. Traugutta w Pyskowicach
INWESTOR : SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Pasieczna 2, 42-700 Lubliniec
BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 01. 2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01. 2025

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacje elektryczne						
1.1		Oprawy oświetlenia zewnętrznego						
1 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16r-g/szt.	r-g	72,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy stalowe h= 6m 1szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		plyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
4*		cement "35" 0,036t/szt.	t	0,5040	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów 0,088m³/szt.	m³	1,2320	0,000		0,00	
6*		piasek do betonów 0,044m³/szt.	m³	0,6160	0,000		0,00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
8*		fundament 1szt/szt.	szt	14,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,08m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
11*		żuraw samochodowy 1,21m-g/szt.	m-g	16,9400	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,45m-g/szt.	m-g	6,3000	0,000			0,00
13*		przyczepa dłuźycowa 0,4m-g/szt.	m-g	5,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16r-g/szt.	r-g	30,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy stalowe h= 4m 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		plyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		cement "35" 0,036t/szt.	t	0,2160	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów 0,088m³/szt.	m³	0,5280	0,000		0,00	
6*		piasek do betonów 0,044m³/szt.	m³	0,2640	0,000		0,00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
8*		fundament 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,08m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
11*		żuraw samochodowy 1,21m-g/szt.	m-g	7,2600	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,45m-g/szt.	m-g	2,7000	0,000			0,00
13*		przyczepa dłuźycowa 0,4m-g/szt.	m-g	2,4000	0,000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	9,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa typ X1 1kpl./szt.	kpl.	14,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	4,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa typ X2 1kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Oprawy oświetlenia zewnętrznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Trasy kablowe						
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03r-g/m	r-g	6,9000	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,0746m-g/m	m-g	17,1580	0,000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 230 m	m					
1*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,0164m-g/m	m-g	3,7720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	5,7960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,056m³/m	m³	25,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,008m-g/m	m-g	3,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Trasy kablowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Kable i przewody elektroenergetyczne						
8 d.1.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0457r-g/m	r-g	20,5650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm² 1,04m/m	m	468,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	10,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm ² (YKY) 1,04m/m	m	260,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Opaska kablowa OKi - ocechowana obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	16,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ² 1,04m/m	m	364,0000	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	3,1500	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1szt/m	szt	35,0000	0,000		0,00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	147,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	5,2150	0,000			0,00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0053m-g/m	m-g	1,8550	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 0,0053m-g/m	m-g	1,8550	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 0,0053m-g/m	m-g	1,8550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 d.1.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Opaska kablowa OKi - ocechowana obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,107r-g/m	r-g	25,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ² 1,04m/m	m	249,6000	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,013kg/m	kg	3,1200	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1szt/m	szt	24,0000	0,000		0,00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	100,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	3,5760	0,000			0,00
8*		0,0149m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,0800	0,000			0,00
9*		0,0045m-g/m ciągnik kołowy	m-g	1,0800	0,000			0,00
10*		0,0045m-g/m żuraw samochodowy	m-g	1,0800	0,000			0,00
		0,0045m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po-					
d.1.3	1303-01	obmiar = 18 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11,3400	0,000	0,00		
		0,63r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	po-					
d.1.3	1303-03	obmiar = 7 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,8100	0,000	0,00		
		0,83r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób					
d.1.3	1305-02	obmiar = 25 prób.	.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,7500	0,000	0,00		
		0,27r-g/prób.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Kable i przewody elektroenergetyczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kanalizacja teletechniczna						
15 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 23,76r-g/szt.	r-g	71,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,05m³/szt.	m³	0,1500	0,000		0,00	
3*		cement 0,007t/szt.	t	0,0210	0,000		0,00	
4*		piasek 0,014m³/szt.	m³	0,0420	0,000		0,00	
5*		Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1 1kpl/szt.	kpl	3,0000	0,000		0,00	
6*		Lakier asfaltowy og. stos.-czarny 0,88dm³/szt.	dm³	2,6400	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)" 1,71m-g/szt.	m-g	5,1300	0,000			0,00
8*		Samochód samowyład.do 5t (1) 4,42m-g/szt.	m-g	13,2600	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 2,06m-g/szt.	m-g	6,1800	0,000			0,00
10*		Ubijak wibracyjny 66-78 kg 3,51m-g/szt.	m-g	10,5300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3009r-g/m	r-g	21,0630	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura z tworzywa sztucznego RHDPE 110x6,3 1,02m/m	m	71,4000	0,000		0,00	
3*		złączka rur kanalizacji kablowej 0,16szt./m	szt.	11,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)" 0,0135m-g/m	m-g	0,9450	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)" 0,0104m-g/m	m-g	0,7280	0,000			0,00
6*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0269m-g/m	m-g	1,8830	0,000			0,00
7*		ubijak spalinowy 0,0925m-g/m	m-g	6,4750	0,000			0,00
8*		koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3 0,1246m-g/m	m-g	8,7220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Kanalizacja teletechniczna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	318,0690	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	t	0,0210	0,00	0,00
2.	cement "35"	t	0,7200	0,00	-0,00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	247,8000	0,00	0,00
4.	fundament	szt	20,0000	0,00	0,00
5.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm ²	m	468,0000	0,00	0,00
6.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	249,6000	0,00	0,00
7.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ²	m	364,0000	0,00	0,00
8.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm ² (YKY)	m	260,0000	0,00	0,00
9.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	2,6400	0,00	0,00
10.	lampa oświetleniowa typ X1	kpl.	14,0000	0,00	0,00
11.	lampa oświetleniowa typ X2	kpl.	6,0000	0,00	0,00
12.	mieszanka betonowa	m ³	0,1500	0,00	0,00
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	59,0000	0,00	-0,00
14.	piasek	m ³	0,0420	0,00	0,00
15.	piasek do betonów	m ³	0,8800	0,00	-0,00
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	25,7600	0,00	0,00
17.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	20,0000	0,00	-0,00
18.	rura z tworzywa sztucznego RHDPE 110x6,3	m	71,4000	0,00	0,00
19.	słupy stalowe h= 4m	szt.	6,0000	0,00	0,00
20.	słupy stalowe h= 6m	szt.	14,0000	0,00	0,00
21.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl	3,0000	0,00	0,00
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	20,0000	0,00	0,00
23.	wazelina techniczna	kg	6,2700	0,00	0,00
24.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	11,2000	0,00	0,00
25.	żwir do betonów	m ³	1,7600	0,00	0,00
26.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2,9350	0,00	0,00
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	22,5300	0,00	-0,00
3.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m ³	m-g	8,7220	0,00	0,00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	8,0000	0,00	-0,00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,9350	0,00	-0,00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	18,8230	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"	m-g	6,8030	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	18,9910	0,00	0,00
9.	ubijak spalinowy	m-g	6,4750	0,00	0,00
10.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	10,5300	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy	m-g	27,1350	0,00	-0,00
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6,1800	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego				0,00
1.2	Trasy kablowe				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.3	Kable i przewody elektroenergetyczne				0,00
1	Instalacje elektryczne				0,00
2	Kanalizacja teletechniczna				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł