

Energovibe

ul. Ogrody Przyjaciół 19/2, 03-017 Warszawa

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej w postaci linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV oraz złącz kablowych 0,4kV dla zasilenia nieruchomości na działce dz. 330
ADRES INWESTYCJI : Komorów Wieś, ul. Polna gm. Michałowice
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : Energovibe
ADRES WYKONAWCY : ul. Ogrody Przyjaciół 19/2, 03-017 Warszawa
BRANŻA : energetyczna

Poziom cen : II kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



Radosław Miot

ul. Ogrody Przyjaciół 19/2, 03-017 Warszawa

NIP: 113 277 39 75, REGON: 389098931

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
1.1		Przyłącze kablowe				
1 d.1. 03 1	1 KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli	m ³	(473-208)* 0,8*0,4 = 84,800	0,00	0,00
1 d.1. 03 1	2 KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³	(473-208)*2* 0,6*0,4 = 127,200	0,00	0,00
1 d.1. 01 1	3 KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	473-208 = 265,000	0,00	0,00
1 d.1. 04 1	4 KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm²</i>	m	523-208-31 = 284,000	0,00	0,00
1 d.1. 03 1	5 KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm²</i>	m	208+31 = 239,000	0,00	0,00
1 d.1. 0806-04 1	6 KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2	0,00	0,00
1 d.1. 02 1	7 KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	3*2*2*3 = 36,000	0,00	0,00
1 d.1. 01 1	8 KNNR 5 0725-	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	3	0,00	0,00
1 d.1. 01 1	9 KNNR 5 0723-	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami <i>Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	83+34+91 = 208,000	0,00	0,00
1 d.1. 01 1	10 KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVR fi 110mm</i>	m	21+20+10 = 51,000	0,00	0,00
1 d.1. 0122-01 1	11 KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.	6*2 = 12,000	0,00	0,00
1 d.1. 06 1	12 KNNR 5 0907-	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	30	0,00	0,00
1 d.1. 05 1	13 KNNR 5 0907-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2*6*2 = 24,000	0,00	0,00
1 d.1. 11 1	14 KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4	0,00	0,00
1 d.1. 06 1	15 KNNR 5 0412-	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.	2	0,00	0,00
1 d.1. 04 1	16 KNNR 5 0401-	Złącza kablowe typu Z-22 <i>ZK-4 SL1</i>	kpl.	1	0,00	0,00
1 d.1. 04 1	17 KNNR 5 0401-	Złącza kablowe typu Z-22 <i>ZK-3 SL2</i>	kpl.	1	0,00	0,00
1 d.1. 10 1	18 KNNR 5 0312-	Montaż bezpieczników mocy 3-biegunowe	szt.	7*3 = 21,000	0,00	0,00
1 d.1. 1315-07 1	19 KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	szt	2	0,00	0,00
1 d.1. 03 1	20 KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3	0,00	0,00
1 d.1. 01 1	21 KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
1 d.1. 02 1	22 KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	kalk. własna	Montaż zamków	kpl.	5	0,00	0,00
24 d.1. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2	0,00	0,00
25 d.1. 1		Wyłączenie i samodopuszczenie	kpl.	1	0,00	0,00
26 d.1. 1		POR	kpl.	1	0,00	0,00
27 d.1. 1		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1	0,00	0,00
28 d.1. 1		Geodezja	kpl.	1	0,00	0,00
29 d.1. 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącze kablowe						0,00
Razem dział:						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Przyłącze kablowe						
1.1								
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli	m ³				(473-208)* 0,8*0,4 = 84,800	
d.1.		-- Robocizna --						
1								
999			r-g	3,650000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1						0,000	84,800	0,00
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli	m ³				(473-208)* 2*0,6*0,4 = 127,200	
d.1.		-- Robocizna --						
1								
999			r-g	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 2						0,000	127,200	0,00
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				473-208 = 265,000	
d.1.		Krotność = 2						
1		-- Robocizna --						
999		0,0126*2=	r-g	0,025200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
1601801		Piasek naturalny kopany	m ³	0,112000	0,00	0,000		
0000000		0,056*2=	%	2,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
39811		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,016000	0,00	0,000		
		0,008*2=						
Razem pozycja 3						0,000	265,000	0,00
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				523-208-31 = 284,000	
d.1.		<i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2</i>						
1		-- Robocizna --						
999			r-g	0,177000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
8070035		Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
1030400		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017000	0,00	0,000		
7640100		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,000		
1560199		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0,420000	0,00	0,000		
8190601		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,015000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,000		
39971		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500	0,00	0,000		
39116		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Razem pozycja 4						0,000	284,000	0,00
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				208+31 = 239,000	
d.1.		<i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2</i>						
1		-- Robocizna --						
999			r-g	0,212000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
8070035		Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
1030400		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,053100	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7640100 0000000	Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M)	szt %	0,080000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,000		
	39116	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500	0,00	0,000		
	31112	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Razem pozycja 5						0,000	239,000	0,00
6 d.1. 1	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych prze- lotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,100000	0,00	0,000		
	7639099	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
	7648099	opaski kablowe typu OKi	szt.	2,000000	0,00	0,000		
	7624099	złączki kablowe typu Z'	szt.	4,000000	0,00	0,000		
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,700000	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	2,000	0,00
7 d.1. 1	KNNR 5 0724- 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzeń przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III- IV	m ³				3*2*2*3 = 36,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,730000	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	36,000	0,00
8 d.1. 1	KNNR 5 0725- 01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,500000	0,00	0,000		
	2011305	-- Materiały -- Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	0,050000	0,00	0,000		
	2600820	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,010000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,440000	0,00	0,000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,520000	0,00	0,000		
Razem pozycja 8						0,000	3,000	0,00
9 d.1. 1	KNNR 5 0723- 01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami <i>Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m				83+34+91 = 208,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,650000	0,00	0,000		
	7584404	-- Materiały -- Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,002100	0,00	0,000		
	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0,004200	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,025700	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,456000	0,00	0,000		
	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,456000	0,00	0,000		
	81123	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	0,456000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	208,000	0,00
10 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVR fi 110mm</i>	m				21+20+10 = 51,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,128000	0,00	0,000		
	7584202	-- Materiały -- Ośłona rurowa giętka do kabli DVR fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,014000	0,00	0,000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Razem pozycja 10						0,000	51,000	0,00
11 d.1. 1	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.				6*2 = 12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,400000	0,00	0,000		
	1040300	-- Materiały -- Dławica EK110 Busch'	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem pozycja 11						0,000	12,000	0,00
12 d.1. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
	1120010	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,040000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 12						0,000	30,000	0,00
13 d.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				2*6*2 = 24,000	
	999	-- Robocizna -- 0,46*1*2=	r-g	0,920000	0,00	0,000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe	m	1,040000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,200000	0,00	0,000		
	21812	0,1*1*2= Wibromłot elektryczny 4,50 kW	m-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem pozycja 13						0,000	24,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14 d.1. 11 1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,650000	0,00	0,000		
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt.	5,000000	0,00	0,000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 14						0,000	4,000	0,00
15 d.1. 06 1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,030000	0,00	0,000		
	8141003	-- Materiały -- Fundament z żywicy dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 15						0,000	2,000	0,00
16 d.1. 04 1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 ZK-4 SL1	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,000		
	7051020	-- Materiały -- ZK-4 SL1	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 16						0,000	1,000	0,00
17 d.1. 04 1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 ZK-3 SL2	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,000		
	7051020	-- Materiały -- ZK-3 SL2	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 17						0,000	1,000	0,00
18 d.1. 10 1	KNNR 5 0312-10	Montaż bezpieczników mocy 3-biegowe	szt.				7*3 = 21,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,525000	0,00	0,000		
	7011121	-- Materiały -- Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	WT-1/gG lub WTNH-1, materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 18						0,000	21,000	0,00
19 d.1. 1315-07 1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,260000	0,00	0,000		
	8380199	-- Materiały -- Tabliczka z oznaczeniem numer	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 19						0,000	2,000	0,00
20 d.1. 03 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				3	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	1,800000	0,00	0,000		
Razem pozycja 20						0,000	3,000	0,00
21 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,240000	0,00	0,000		
Razem pozycja 21						0,000	1,000	0,00
22 d.1. 1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	1,000	0,00
23 d.1. 1	kalk. własna	Montaż zamków	kpl.				5	
	0000000	-- Materiały -- Zamek Masterkey materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 4,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 23						0,000	5,000	0,00
24 d.1. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 24						0,000	2,000	0,00
25 d.1. 1		Wyłączenie i samodopuszczenie	kpl.				1	
Razem pozycja 25						0,000	1,000	0,00
26 d.1. 1		POR	kpl.				1	
Razem pozycja 26						0,000	1,000	0,00
27 d.1. 1		Zajęcie pasa drogowego	kpl.				1	
Razem pozycja 27						0,000	1,000	0,00
28 d.1. 1		Geodezja	kpl.				1	
Razem pozycja 28						0,000	1,000	0,00
29 d.1. 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.				1	
Razem pozycja 29						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Przyłącze kablowe								0,00
Razem dział:								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł