

Investor:



PGE Dystrybucja S.A. oddz. Skarżysko-Kamienna
ul. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna
RE Radom, ul. Średnia 49, 26-600 Radom

Jednostka projektowa:



KASJE Sp. z o. o.
Wiśniówka 75 gm. Masłów
26-050 Zagnańsk
tel. +48 413619713 fax +48 413619714
www.kasje.pl

Stadium:

PRZEDMIAR TOM II/1

POLE nr 18 GPZ Jedlińsk

Zamierzenie:

„ PBW rozbudowa linii 15 kV „Jedlińsk-Gulin” – wyprowadzenie dodatkowego obwodu kablowego, gm. Jedlińsk. Zadanie 1-RE Radom ”
[UMOWA 940/LZA/MC/2019]

Lokalizacja: Powiat: **Radomski**

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0011 Jedlińsk** dz. nr ew. 444/1, 442/1, 442/2, 440, 439/2, 447, 1204/8, 907/2, 901/1, 901/2, 171/2, 1086/3, 934/6, 934/8, 934/11, 934/12, 132/13, 132/16, 934/3, 933, 931/6

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0029 Piastów** dz. nr ew. 604/2, 601/3, 608, 669/2, 668, 634/1, 634/2

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0036 Wsola** dz. nr. ew. 120/2, 132/3, 132/1, 133/1, 133/2, 238/2, 250/5, 251/4, 252/24, 252/22, 252/20, 252/25, 252/27, 252/16, 252/15, 253/7, 253/8, 255/3, 255/5

Kategoria obiektu: XXVI

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i Nazwisko:</i>	<i>Podpis:</i>
Opracował	Andrzej Kozak	
<i>Data opracowania:</i> 11.2024	<i>CPV:</i> 45231400-9	<i>EID:</i> 103/P
		<i>Nr egz.:</i> 1

Adnotacje urzędowe:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa linii 15 kV Jedlińsk-Gulin - wyprowadzenie dodatkowego obwodu kablowego - Zadanie 1
Przystosowanie pola nr 18 w GPZ Jedlińsk
ADRES INWESTYCJI : m. Jedlińsk, gm. Jedlińsk, dz. nr 444/1
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna
WYKONAWCA ROBÓT : KASJE Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Wiśniówka 75, 26-050 Zagnańsk, gm. Masłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Jaworski
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przystosowanie pola nr 18			
1	KNR 5-14 d.1 0405-01 analogia	Montaż wyłączników kompletnie zmontowanych o masie do 200 kg z napędem sprzężonym z wyłącznikiem na ścianie - wyłącznik VD-4 (630A), z wózkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-14 d.1 0410-02	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokości powyżej poziomu podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 4 podłączenie przewodów obwodów wtórnych - przekładniki prądowe IMZ 20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 5-14 d.1 0409-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych - montaż transformatora ziemnozwarciowego JO-22	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-08 d.1 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - przekaźnik zabezpieczeniowy CZIP-PRO (montaż natablicowy)	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 13-25 d.1 0312-03	Montaż regulatora elektrycznego parametrycznego, ciągłego, krokowego - przekaźnik zabezpieczeniowy CZIP-PRO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 13-25 d.1 0405-09	Montaż listwy zaciskowej 848-522	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - gniazdo z bolcem 10/16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik samoczynny EP102 UC B10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik samoczynny EP102 UC B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik samoczynny S203 Z4A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - styk pomocniczy S2CH11L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-14 d.1 0508-01	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 15 A - Przełącznik 4G10-55-U - 1 segment	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-14 d.1 0508-02	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 15 A - Przełącznik 4G10-55-U - dodatek za każdy następny segment	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 5-14 d.1 0501-01	Montaż przekaźników o masie do 0.5 kg - R-15-4p + podstawka GZ14	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 5-14 d.1 0510-06	Montaż przełączników nadkładkowych 1-biegunowych i dwupoleżeniowych - NP-2P	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-14	Montaż sterowników, przełączników, kwitowników małowabarytowych z sygnalizacją świetlną - 1 pakiet - Sod5-SMT z oświetleniem ledowym 220V DC	szt.		
d.1	0509-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-14	Montaż sterowników, przełączników, kwitowników małowabarytowych z sygnalizacją świetlną - dodatek za każdy następny pakiet - do 5 pakietów	szt.		
d.1	0509-04	Krotność = 4	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNR 5-14	Montaż zespołów sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych o 1 sygnale - wskaźnik położenia wózka wyłącznika PK22-WPW	szt.		
d.1	0513-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-14	Montaż zespołów sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych - dodatek za każdy następny sygnał - do 2 sygnałów	szt.		
d.1	0513-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-14	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym - NEF30-LDSc	szt.		
d.1	0512-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - złącza WAGO 280-101	szt.		
d.1	0408-02	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
24	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa - mostki WAGO 280-402	szt.		
d.1	0408-03	35	szt.	35,000	
analogia				RAZEM	35,000
25	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - blokada końcowa bezśrubowa WAGO 249-116	szt.		
d.1	0408-02	5	szt.	5,000	
analogia				RAZEM	5,000
26	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - płytki działowe	szt.		
d.1	0408-02	15	szt.	15,000	
analogia				RAZEM	15,000
27	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Lgy 4mm ²	m		
d.1	0516-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 13-25	Montaż połączeń mostkowych z przewodów elektroenergetycznych między krosowymi listwami zaciskowymi - LgY 2,5mm ²	m		
d.1	0610-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR 13-25	Montaż połączeń mostkowych z przewodów elektroenergetycznych między krosowymi listwami zaciskowymi - LgY 1,5mm ²	m		
d.1	0610-02	50+150	m	200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1	0808-04	770	szt.	770,000	
				RAZEM	770,000
31	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - FTP cat5e 4x2x0,5 + 2RJ45	m kab-		
d.1	0102-01	40	m kab-	40,000	
			la	RAZEM	40,000
32	KNR AT-15	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
d.1	0104-03	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy wielomodowy 2xST-ST 62,5/125mm	m kab-		
d.1	0102-02	7	m kab-	7,000	
			la	RAZEM	7,000
34	KNR AT-15	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m		
d.1	0103-04	7	wiązki	7,000	
			wiązki	RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-02				
	analogia				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36		Konfiguracja sterownika CZIP Pro	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Konfiguracja sterownika Ex-MST1	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Edycja danych w systemie WindEx	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 13-21	Badanie układów pola liniowego lub sprzęgłowego ponad 1 do 20 kV	kpl.		
d.1	0602-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNP 18	Pomiar przekładników prądowych SN 2 uzwojeniowych na nap do 30kV	szt		
d.1	1303-01.02				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNP 18	Pomiar przekładników prądowych Ferrantiego	szt		
d.1	1303-01.08				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNP 18	Pomiar jednego obwodu prądowego układu zabezpieczeń lub pomiaru prądu rozdzielnic do 20kV	kpl.		
d.1	1340-01.01				
		3+2	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNP 1813-	Próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
d.1	1360 0104				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	389,3910	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blokada końcowa bezśrubowa WAGO 249-116	szt.	5,0000	0,00	0,00
2.	Gniazdo z bolcem na szynę 35mm, 10/16A	szt.	1,0000	0,00	0,00
3.	lampki sygnalizacyjne NEF30-LDSc	szt.	1,0000	0,00	0,00
4.	listwa kontrolna WAGO 848-522	szt.	1,0000	0,00	0,00
5.	mostek WAGO 280-402	szt.	35,0000	0,00	0,00
6.	oznacznik przewodu	szt.	770,0000	0,00	0,00
7.	patchcord miedziany FTP cat 5e 4x2x0,5 z wtyczkami RJ45, L=40m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
8.	patchcord światłowodowy 62,5/125mm, duplex, końcówki ST-ST, l=7m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	peszel HDRF 23/21	m	7,2100	0,00	0,00
10.	plytki działowe WAGO	szt.	15,0000	0,00	0,00
11.	Przełącznik R-15-4p, 220VDC + podstawa GZ14 + obejma	szt.	5,0000	0,00	0,00
12.	przełącznik zabezpieczeniowy CZIP-PRO	szt.	1,0000	0,00	0,00
13.	przekładnik ziemnozwarciowy JO-22	szt.	1,0000	0,00	0,00
14.	przekładniki prądowe IMZ 20 (ABB)	szt.	3,0000	0,00	0,00
15.	Przełączniki 4G10-55-U-R014	szt.	1,0000	0,00	0,00
16.	przełączniki nakładkowe NP-2P	szt.	5,0000	0,00	0,00
17.	przewód LgY 1,5mm2	m	208,0000	0,00	0,00
18.	przewód LgY 2,5mm2	m	52,0000	0,00	0,00
19.	przewód LgY 4mm2	m	20,8000	0,00	0,00
20.	sterownik małego barytowy Sod-5-SMT, z oświetleniem ledowym 220B DC, szyldzik nr 5	szt.	1,0000	0,00	0,00
21.	styk pomocniczy S2CH11L	szt.	1,0000	0,00	0,00
22.	szyna nośna TH 35, l=1m	szt.	4,0000	0,00	0,00
23.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2400	0,00	0,00
24.	tabliczka identyfikacyjna, oznaczeniowa, ostrzegawcza	szt.	24,0000	0,00	0,00
25.	wskaźnik położenia wózka wyłącznika PK22-WPW 220V DC	szt.	1,0000	0,00	0,00
26.	wyłączniki nadprądowe S301 B10A	szt.	1,0000	0,00	0,00
27.	wyłączniki próżniowy VD-4 (prąd znamionowy 630A) + wózek jezdny do rozdzielnic D-17	szt.	1,0000	0,00	0,00
28.	wyłączniki samoczynne EP102 UC B10A	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	wyłączniki samoczynne EP102 UC B6A	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	wyłączniki samoczynne S203 Z4A	szt.	2,0000	0,00	0,00
31.	złącza WAGO 280-101	szt.	110,0000	0,00	0,00
32.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2450	0,00	-0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1620	0,00	-0,00
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,5500	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł