

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

Zamierzenie:

„ PBW rozbudowa linii 15 kV „Jedlińsk-Gulin” – wyprowadzenie dodatkowego obwodu kablowego, gm. Jedlińsk. Zadanie 2-RE Radom ”
[UMOWA 1421/LZA/AOB/2018]

Lokalizacja: Powiat: **Radomski**

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0003 Wsola** dz. nr. ew. 255/5, 257/1, 269,

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0001 Piastów** dz. nr ew. 468

Gmina: **Jedlińsk, obręb 0028 Klwaty** dz. nr ew. 169, 135, 133, 131, 128, 100, 55, 776/1,

Kategoria obiektu: XXVI

Funkcja:	Imię i Nazwisko:		Podpis:
Opracował	Andrzej Kozak		
Data opracowania: 07.2024	CPV: 45231400-9	EID: 78/P	Nr egz.: 1

Adnotacje urzędowe:

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa linii 15 kV Jedlińsk+Gulin - wyprowadzenie dodatkowego obwodu kablowego - Zadanie 2
ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Wsoła, Piastów, Klwały, gm. Jedlińsk
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 : 27.11.2023

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		Budowa linii kablowej SN			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	1844<dl> *0,4<szer> *1,0<gl> + 743<dl> *0,4<szer> *0,9<gl>	m ³	1 005,080	
				RAZEM	1 005,080
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	286<dl> *0,4<szer> *1,0<gl> + 718<dl> *0,4<szer> *0,9<gl>	m ³	372,880	
				RAZEM	372,880
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	1844<dl> *0,4<szer> *0,8<gl> + 743<dl> *0,4<szer> *0,7<gl>	m ³	798,120	
				RAZEM	798,120
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	286<dl> *0,4<szer> *0,8<gl> + 718<dl> *0,4<szer> *0,7<gl>	m ³	292,560	
				RAZEM	292,560
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 1844+743+286+718	m	3 591,000	
				RAZEM	3 591,000
6	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m	m ³		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III 0,4<szer>*0,2*(1844+743+286+718)<dl>	m ³	287,280	
				RAZEM	287,280
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	1274	m	1 274,000	
				RAZEM	1 274,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 160 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
9	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - SRS 160	m		
d.1	0723-03	192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
10	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3<m3>*7	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
11	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą	m		
d.1	A. 039 0104-05	plucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160	m	34,000	
		30+4		RAZEM	34,000
12	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą	m		
d.1	A. 039 0104-11	plucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160	m	90,000	
		56+34		RAZEM	90,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3x XRU-	m		
d.1	0707-03	HAKXS 1x120 Krotność = 3 2243 + 123<zapasy>	m	2 366,000	
				RAZEM	2 366,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120 w DVK/DVR/SRS/SRS-G (fi 160) Krotność = 3 poz.7+ poz.8 + poz.9 + poz.11 + poz.12	m	1 664,000	
				RAZEM	1 664,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120 w złączu kablowym Krotność = 3 2<istn. złącze "Klwały 6">	m	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
16	KNR 5-10	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al	szt.		
d.1	0611-05	do 120 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - K430TB, 95-240mm ² , kpl. na 3 żyły Krotność = 3 1<istn. złącze "Klwały 6">	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 5-10 0512-06 z.o. 3.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (3 mufy w strefie montażowej) - kabel 3x XRU-HAKXS 1x120mm ² Krotność = 3 1<połączenie z kablem - wg umowy 940/LZA/MC/2019> + 7<mufy technologiczne>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - koniec rury fi160 - trójpalczatka Krotność = 2 19<DVK> + (4+19)<SRS> + 4<SRS-G>	1 rura. 1 rura.	 46,000	
				RAZEM	46,000
19 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - stacja transformatorowa/złącze kablowe 1<złącze kablowe>	1 rura. 1 rura.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura A58PS 1+1+1	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - dodatkowe zagęszczenie wykopu pod odtwarzanym chodnikiem i drogą 601<dł> *0,4<szer> *1,0<gl> + 383<dł> *0,4<szer> *0,9<gl>	m ³ m ³	 378,280	
				RAZEM	378,280
22 d.1	KNNR 6 0201-03 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 10 cm - odtworzenie wjazdu i drogi o naw. gruntowej (materiał z wykopu) 911<dł-droga>*0,4<szer>	m ² m ²	 364,400	
				RAZEM	364,400
23 d.1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - odtworzenie nawierzchni tłuczniowej drogi i wjazdu 6<dł-droga>*0,4<szer>	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
24 d.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm 67*2	m m	 134,000	
				RAZEM	134,000
25 d.1	KNNR 5 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości - do 15 cm (krotność=10) Krotność = 10 67*2	m m	 134,000	
				RAZEM	134,000
26 d.1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 67<dł-chodnik>*0,4<szer>	m ² m ²	 26,800	
				RAZEM	26,800
27 d.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - wykonanie nawierzchni chodnika z betonu 67<dł-chodnik>*0,4<szer>	m ² m ²	 26,800	
				RAZEM	26,800
28 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 894,6979	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bentonit	kg	1 023,0000	0,00	0,00
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II"	m ²	993,7200	0,00	0,00
3.	Głowica wewnętrzna konektorowa kątowna K430TB, 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
4.	kable XRUHAKXS 1x120	m	12 579,8400	0,00	-0,00
5.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0166	0,00	0,00
6.	miel kamienny	t	0,0497	0,00	0,00
7.	mieszanka betonowa C20/25	m ³	4,0816	0,00	0,00
8.	mufa przelotowa CHMSV 24kV 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	8,0000	0,00	0,00
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1 160,6400	0,00	-0,00
10.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1,0211	0,00	0,00
11.	piasek	m ³	403,2962	0,00	-0,00
12.	rury dwudzielne A58PS	m	3,1200	0,00	0,00
13.	rury DVK 160	m	1 324,9600	0,00	0,00
14.	rury SRS-G 160	m	127,7200	0,00	0,00
15.	rury SRS 160	m	276,6400	0,00	-0,00
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	43,4100	0,00	0,00
17.	tluczeń kamienny niesortowany 0+31,5	t	0,8448	0,00	0,00
18.	trójpalczałka termokurczliwa do rury fi 160	szt.	92,0000	0,00	0,00
19.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKL	szt.	3,0000	0,00	0,00
20.	wazelina techniczna	kg	265,3938	0,00	0,00
21.	woda	m ³	22,4480	0,00	-0,00
22.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz	m-g	67,8500	0,00	0,00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6,3041	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 18kW	m-g	54,4320	0,00	-0,00
4.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	6,3041	0,00	-0,00
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	120,0000	0,00	0,00
6.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	100,5080	0,00	0,00
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	228,8016	0,00	0,00
8.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	10,1572	0,00	-0,00
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	120,0000	0,00	-0,00
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	54,4320	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	83,2100	0,00	-0,00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	57,4560	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	232,5670	0,00	-0,00
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	68,0904	0,00	0,00
15.	urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	67,8500	0,00	-0,00
16.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	6,3041	0,00	-0,00
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0806	0,00	0,00
18.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1,3507	0,00	0,00
19.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	67,8500	0,00	-0,00
20.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 5kVA	m-g	120,0000	0,00	0,00
21.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	67,8500	0,00	-0,00
22.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	63,8680	0,00	-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł