

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza energetycznego napowietrzno-kablowego do budynku gospodarczego w m. Las-
kowa dz nr 461/2
ADRES INWESTYCJI : gm. Wodzisław
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 51
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ALPEL (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 2025.07.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025.07.09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stacja transformatorowa (wymiana RS-W)			
1	KNNR-W 9 d.1 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1414-01 analogia	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS bez obwodów dodatkowych NN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 d.1 0302-02 analogia	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A - przełożenie RBK-00 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 4-03 d.1 0302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy <i>Wkładka bezpiecznikowa WT-1gF 80A</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03 d.1 0302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy <i>Wkładka bezpiecznikowa gTr 63kVA</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNP 18 D13 d.1 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 5-13 d.1 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
2		Linia napowietrzna nN AsXSn 4x70mm2 obwód nr 3			
11	KNNR 5 d.2 0904-01 analogia	Jednostronny demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewód istniejący z demontażu Krotność = 0.5 (0.05+0.05)*4*1	km/1 przew. km/1 przew.	0.400	
				RAZEM	0.400
12	KNNR-W 9 d.2 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 9 d.2 0902-04 analogia	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie leżącym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 5-13 d.2 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		1*0.650+0.1	t	0.750	
				RAZEM	0.750
15	KNR 5-13 d.2 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
16	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/12</i>	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż haków z uchwytami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy <i>Poprzecznik PK-1'</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²</i>	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.2 0905-02 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² <i>Przewód samonośny Al AsXSn-0,6/1kV 4x70mm² RMC</i>	km przew.		
		0.238	km przew.	0.238	
				RAZEM	0.238
21	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) <i>Bednarka ocynkowana 30x4 mm²'</i>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.2 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II <i>Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm</i>	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 d.2 0904-01 analogia	Jednostronny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewód istniejący z demontażu Krotność = 0.5 (0.05+0.05)*4*1	km/1 przew.		
			km/1 przew.	0.400	
				RAZEM	0.400
28	KSNR 9 d.2 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN 0.05+0.05	km		
			km	0.100	
				RAZEM	0.100
29	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>Zacisk dwustronne Al/Cu, 16-150 Al, Cu/16-120 Al; 16-95Cu SLIP32.2'</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>Zacisk jednostr. Al/Cu, 16-150 Al, Cu/16-120 Al; 16-95Cu</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Przyłącze kablowe YAKXs 4x120 mm²			
31	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31*0.4*0.8	m ³		
			m ³	9.920	
				RAZEM	9.920
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 31	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasyp- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2 (2*1.5*1)	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 0723-03 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami <i>Rura RHDPEp 125/7,1</i>	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²</i> 50-19	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
36	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych <i>Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²</i> 19+6	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
37	E-0510 d.3 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		2	1 rura.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²</i> 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.3 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²</i> 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>Zacisk jednostr.AI/Cu, 16-150 Al, Cu/16-120 Al;16-95Cu</i> 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 31*0.4*0.6	m ³		
			m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
43	KNNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV 31*0.4*0.6	m ³		
			m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
44	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) <i>Bednarka ocynkowana 30x4 mm²</i> 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II <i>Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warst- wą Cu o średnicy: fi 17,2mm</i> 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Złącze kablowe ZK-3			
49	KNNR 5 d.4 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Złącze kablowo-pomiarowe ZK-3/RBL2x400A+ 1x160A/1P'</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.4 0302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy <i>Wkładka bezpiecznikowa WT-1gF 40A</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Zabezpieczenie S303 C 25 A</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik modułowy 63A 3P IS-63/3 276276</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
54	KNNR 5 d.4 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II <i>Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm</i>	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNP 18 d.4 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Koszty organizacyjne			
57	kal. wł. d.5	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kal. wł. d.5	Koszt dopuszczeń do prac przez ZE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kal. wł. d.5	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000