

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej 4 budynki mieszkalne w m. Starochęciny dz. 134/5, 134/7, 134/9, 134/27 gm. Chęciny - RE Kielce
ADRES INWESTYCJI : Starochęciny gm. Chęciny
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul.Garbarska 21A, 20-340 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bujanowicz (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej 4 budynki mieszkalne w m. Starochęciny dz. 134/5, 134/7, 134/9, 134/27 gm. Chęciny - RE Kielce					
1		Budowa napowietrznej sieci SN			
1	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu z istniejącego słupa	kpl.		
d.1	1303-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-12	Montaż konstrukcji na słupie linii SN	kpl.		
d.1	0406-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż układów rozłącznikowych na istn. słupie	szt.		
d.1	1409-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18N na istn. słupie SN	kpl.		
d.1	1408-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych(uziomy kratowe -wyrównawcze) w wykopie o głębokości do 0.3 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	kpl.		
d.1	0605-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR-W 5-10	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2	kpl.		
d.1	0408-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii kablowej średniego napięcia			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
		(615)*1*0.4	m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy	m		
d.2	0706-01				
		Krotność = 2			
		615	m	615.000	
				RAZEM	615.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		246	m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
12	KNNR 5	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
d.2	0729-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Montaż rur osłonowych BE 160 na słupach	m		
d.2	1005-01				
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXS 12/20 kV 1 x 120 mm2 o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2	0717-03				
		2*3*9	m	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXS 12/20 kV 1x 120 mm2 o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- z zapasami	m		
d.2	0707-03				
		3*(615)	m	1845.000	
				RAZEM	1845.000
16	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03				
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5	Układanie kabli XRUHAKXS 12/20 kV 1 x 120 mm2 o masie do 2.0 kg/m w rurach	m		
d.2	0713-03				
		3*(22)	m	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa stacji transformatorowych			
20	KNNR 5 d.3 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 1412-02	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STNKur-20/400/12/12 prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych - szafa pomiaru bilansującego - wg. PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18N na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych(uziomy kratowe -wyrównawcze) w wykopie o głębokości do 0.3 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 9 d.3 1312-01	Montaż transformatora stacyjnego o mocy 160 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ogrodzenie stacji transformatorowych			
31	kalk. własna d.4	Wykonanie fundamentów z betonu C12/15 o wym. 500x500x500 wraz z zatopieniem słupka 60x40x2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna d.4	Montaż prefabrykowanych kształtek 250x240x200 na słupkach ogrodzeniowych wraz z zabetonowaniem betonem C12/15	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna d.4	Montaż płyt żelbetowych w kształtkach o gr. 50mm i długości 2340mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna d.4	Montaż paneli z siatki malowanej proszkowo o wys. 1320mm, gr.4mm o oczkach 50x200mm do słupków za pomocą chwytaków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna d.4	Montaż furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Utwardzenie pod stację transformatorową			
36	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		3*3.0	m ²	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3*3.0	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
38	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3+3)*2	m m	RAZEM 12.000	12.000
39	KNR 9-11 d.5 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 3*3	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
40	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3*3	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
41	KNR 2-31 d.5 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3*3	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
6		Budowa sieci kablowej nN			
42	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 236*0.8*0.4	m ³ m ³	75.520 RAZEM	75.520
43	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy Krotność = 2 236	m m	236.000 RAZEM	236.000
44	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 75.20	m ³ m ³	75.200 RAZEM	75.200
45	KNNR 5 d.6 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50 na słupach 2	m m	2.000 RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.6 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm2 236-13	m m	223.000 RAZEM	223.000
47	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120mm2 - rura na żerdzi stacji 2	m m	2.000 RAZEM	2.000
48	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK 110 mm w wykopie 13	m m	13.000 RAZEM	13.000
49	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m - YAKXS 4x120mm2 w rurach, 13	m m	13.000 RAZEM	13.000
50	KNNR 5 d.6 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-3/1P 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.6 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-3/2P 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60	m m	60.000 RAZEM	60.000
53	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III 18	m m	18.000 RAZEM	18.000
54	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.6	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.6	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000