
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PBW przyłączenia do sieci dystrybucyjnej oświetlenia parkingu w miejscowości Taczów, dz. nr 265, gmina Zakrzew - RE Radom
ADRES INWESTYCJI : Taczów, gm. Zakrzew
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Płatos
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stacja transformatorowa słupowa 15/0,4kV			
1.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 1412-04	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSp 20/400 prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 12.0 (analogia - STSKuo-12/12-20/400) 1	stac. stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej (analogia - montaż POLIM) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNNR 5 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 3 obwodach dodatkowych NN 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 5-14 0506-01	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego (analogia montaż licznika bilansującego i modemu komunikacyjnego w stacji transf.) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III (analogia RUN-III-24/4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.10	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy Krotność = 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12		Wytyczenie i inwentaryzacja stacji transformatorowej napowietrznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ogrodzenie stacji transformatorowej			
2.1	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m (analogia - montaż podmurówki do ogrodzeń systemowych) 9.2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
2.2	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (analogia - montaż ogrodzenia systemowego panelowego) 9.20	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
2.3	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych (analogia - montaż furtki systemowej 900x1700) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Linia kablowa SN			
3.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 501	m m	501.000	
				RAZEM	501.000
3.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 501	m m	501.000	
				RAZEM	501.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (2 x 0,1 m) Krotność = 2 501	m		
			m	501.000	
				RAZEM	501.000
3.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami (przecisk pod S7 - RHDPEp 160/9,1) 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
3.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK 160) 444	m		
			m	444.000	
				RAZEM	444.000
3.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (SRS 160) 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
3.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (3 x XRU-HAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV) Krotność = 3 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
3.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (3 x XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV) Krotność = 3 584	m		
			m	584.000	
				RAZEM	584.000
3.11	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (3 x XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV) Krotność = 3 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.12	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (3 x XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV) Krotność = 3 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.13	KNR-W 5-10 0611-03	Montaż głowic olejowych napowietrznych na kablach 1-żyłowych Al (do 120 mm2) na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tw. sztucznych (analogia - montaż głowic prostych SN-15kV) Krotność = 3 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.15		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej 0.603	km		
			km	0.603	
				RAZEM	0.603
4		Bramka rozłącznikowa LSN			
4.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 1	stanow · stanow ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m 1	słup słup		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej (analogia- 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
4.4	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III (analogia RUN-III-24/4)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej (analogia - montaż POLIM)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 1410-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm ² linii napowietrznej (analogia- demontaż i ponowny montaż przewodów w linii głównej)	km/3 przew. km/3 przew.	0.200	
		0.2			
				RAZEM	0.200
4.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Budowa linii kablowych nN-0,4kV i złącz ZKP			
5.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (dwie warstwy - wsp. 2,00)	m		
		Krotność = 2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x120)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (YAKXS 4x120 układanie w ZKP oraz stacji. transf.)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5.6	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) w ZKP oraz stacji trafo	szt.		
		Krotność = 4	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5.7	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKP-3 (ZK-4/1P)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		Krotność = 3	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5.9	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy (analogia : montaż zwieraczy WTZ)	szt.		
		Krotność = 3	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5.10	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
5.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5.12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.14		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej	km		
		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
6		Demontaż istniejącego stanowiska słupowego SN			
6.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000