
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PBW przyłączenia do sieci dystrybucyjnej stacji ładowania pojazdów elektrycznych w miejscowości Mniszek,
działka nr 615, 616, gmina Wolanów - RE Radom
ADRES INWESTYCJI : Mniszek, gmina Wolanów;
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Płatos
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2026

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	stanow.		
	1		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 - STSNU-12/15-20/400)	stac.		
	1		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	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0.005	
	0.005				
				RAZEM	0.005
1.6	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
1.7	KNNR 5 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 3 obwodach dodatkowych NN	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (analogia - montaż SO na stacjitr.)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	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.)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.13	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy Krotność = 3	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.14		Wytyczenie i inwentaryzacja stacji transformatorowej napowietrznej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa zawieszenia na słupie nr 5			
2.1	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	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
3		Budowa linii kablowych nN-0,4kV i złącz ZKP			
3.1	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		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	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	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x240)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (YAKXS 4x240 układanie w ZKP oraz stacji. transf.)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3.6	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		
		Krotność = 4	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3.7	KNR 5-08 0812-07	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm2)	szt.		
		Krotność = 4	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.8	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKP-3 (analogia ZK-3+1PP)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		Krotność = 3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.10	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy (analogia : montaż zwieraczy WTZ)	szt.		
		Krotność = 3	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3.11	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.15		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
4		Przebudowa linii napowietrznej nN			
4.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy(analogia montaż haka wieszakowego z uchwytem odciągowym na ŻN rozkracznych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przewodu		
		0.041	km przewodu	0.041	
				RAZEM	0.041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² (2x25) 0.041	km prze- wodu km prze- wodu	0.041	
				RAZEM	0.041
4.5	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn (nawiazania istniejących przewodów linii napow. nn) 0.5	km/1 przew. km/1 przew.	0.500	
				RAZEM	0.500
4.6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.7	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.8	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Demontaż istniejącej stacji transformatorowej			
5.1	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu ST20/250 na słupach żelbetowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
5.5	analiza indy- widualna	Transport zdemontowanych materiałów na odległość do 30 km 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Ogrodzenie stacji transformatorowej			
6.1	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m (analogia - montaż podmurówki do ogrodzeń systemowych) 7.25	m m	 7.250	
				RAZEM	7.250
6.2	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 paneli ogrodzeniowych z kątownika) 7.25	m m	 7.250	
				RAZEM	7.250
6.3	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych (analogia - montaż furtki dwuskrzydłowej) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000