

Przedmiar robót

BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, C.O. I GAZU, PLACEM MANEROWYM I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ORAZ PRZEBUDOWA ROWU

Adres inwestycji: **Tajęcina, gm. Trzebowniko
działki nr 156/31, 171/12, 161/3
obręb ewidencyjny: 0006 Tajęcina
jednostka ewidencyjna: 181613_2 Trzebowniko**

Inwestor: **SEFKO Sp. z o.o. S.K.
Palikówka 197b, 36-073 Palikówka**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie stacji transformatorowej SN/nN		
1	Element	Budowa stanowiska słupowego LSN Pgo-12/4,3		
1.1	KNNR 5/1401/2 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe, słup z 1 żerdzią długości 12' m, koparko-spycharka	stanow	1
1.2	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	2
1.3	KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m	słup	1
1.4	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji poprzecznika przelotowego	szt	1
1.5	KNNR 5/1407/2	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator trzpieniowy	szt	6
1.6	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji pod rozłącznik	szt	1
1.7	KNNR 5/1409/2	Montaż układu odłącznikowego - trujfazowy rozłączniko-uziemnik napowietrzny	szt	1
1.8	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć	szt	1
1.9	KNNR 5/1408/1	Montaż ograniczników przepięć	kpl	3
1.10	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt	1
1.11	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	12
1.12	KNNR 5/1411/3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przekrój do 70' mm2	km	0,015
1.13	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	30
1.14	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii III	m	30
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.16	KNNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej	szt	2
1.17	KNNRW 9/1315/7 (1)	Prostowanie słupów i mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych, tabliczki numeracyjne lub ostrzegawcze - tablica ostrzegawcza	słup	1
1.18	KNNRW 9/1315/7 (2)	Prostowanie słupów i mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych, tabliczki numeracyjne lub ostrzegawcze - tablica informacyjna	słup	1
1.19	Kalkulacja własna	Koszty wyłączeń i dopuszczeń SN	kpl	1
2	Element	Budowa linii kablowej SN 15 kV		
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	4
2.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	4
2.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	3,2
2.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	3,2
2.5	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność=2	m	20
2.6	KNNR 5/723/3	Przewierły mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 160' mm (pierwsza w wiązce) - rura osłonowa przewiertowa fi 160	m	38
2.7	KNNR 1/409/8 (1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojedznymi wibracyjnymi, grunt spoisty kategorii III	m3	6,4
2.8	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV Krotność=3	m	20
2.9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0' kg/m - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV Krotność=3	m	38
2.10	KNNR 5/709/3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 2,0' kg/m - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV Krotność=3	m	12
2.11	KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0' kg/m, w uchwytach - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV Krotność=3	m	7
2.12	KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0' kg/m, w uchwytach - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20kV Krotność=3	m	3
2.13	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120' mm2	szt	6
2.14	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	6
2.15	Kalkulacja własna	Montaż kształtki trójpalczastej uszczelniającej rurę na słupie	szt	1
2.16	KNNR 5/718/5	Roboty uzupełniające w robotach kablowych, zdjęcie i ponowne założenie płyt do 20' kg/szt	szt	3
2.17	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120' mm2 Al - głowice kablowe termokurczliwe napowietrzne	szt	3
2.18	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120' mm2 Al - głowice kablowe termokurczliwe wnetrzowe	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	kpl	1
2.20	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	3
2.21	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna kabli SN	kpl	1
3	Element	Wyposażenie stacji tr.		
3.1	KNR 514/102/5	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 750 kg - montaż kompletnej rozdzielni SN 3 pola	szt	1
3.2	KNKRB 5/503/3	Montaż przewodów uziemiających bednarka mocowana na wspornikach ściennych rodzaj podłoża: beton	m	40
3.3	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - tablica pomiarowa w pełni wyposażona	szt	1
3.4	KNNR 5/103/2 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28	m	8
3.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód sterowniczy YKSY 5x1,5mm ²	m	6
3.6	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - przewód sterowniczy YKSY 7x2,5mm ²	m	6
3.7	KNP 1813/1311/1	Transformator 2-uzwojeniowy gr. III - dostawa i montaż transformatora suchego 630kVA	szt	1
3.8	KNNR 5/709/3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 2,0 kg/m - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm ² 12/20kV Krotność=3	m	8
3.9	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm ² 12/20kV Krotność=3	m	7
3.10	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120 mm ² Al - głowice kablowe termokurczliwe wnętrzowe	szt	6
3.11	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm ²	szt	6
3.12	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt	6
3.13	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	3
3.14	KNNRW 9/1315/7 (1)	Prostowanie słupów i mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych, tabliczki numeracyjne lub ostrzegawcze - tablica ostrzegawcza	słup	5
3.15	KNNRW 9/1315/7 (2)	Prostowanie słupów i mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych, tabliczki numeracyjne lub ostrzegawcze - tablica informacyjna	słup	5
3.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.17	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	3
3.18	Kalkulacja własna	Prace odbiorowe w koordynacji z PGE Dystrybucja S. A.	kpl	1
3.19	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza wraz z opracowaniem i uzgodnieniem IWR	kpl	1