

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:		
1	Grupa	Obw 1		
1.1	Element	Słupy oświetleniowe		
1.1.1	KNNR 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	m3	1,890
1.1.2	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa	numer	14
1.1.3	KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	21,0
1.1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup	2
1.1.5	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3	słup	5
1.1.6	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup	4
1.1.7	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/10	słup	1
1.1.8	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m, żerdź E-12/6	słup	2
1.1.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6
1.1.10	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	60
1.1.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36,000
1.1.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14
1.1.13	W 1/101/1	Inwentaryzacja powykonawcza linia napowietrzna nn (st słup.)	kpl	14
1.2	Element	Oświetlenie		
1.2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5m, Wo-1	szt	12
1.2.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 2,0m, Wo-1	szt	1
1.2.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5m, Wo-2	szt	1
1.2.4	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	14
1.2.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 60W	szt	14
1.2.6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	14
1.2.7		Pomiar i regulacja natężenia oświetlenia	szt	14
1.3	Element	Linia napowietrzna		
1.3.1	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak	szt	17
1.3.2	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm ²	km	0,677
1.3.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.4	Element	Dodatkowe		
1.4.1		Inwentaryzacja własna	szt	1
1.4.2		Wyłączenia	szt	1
1.4.3		Koszty dodatkowe geodezja, organizacja ruchu, agregaty itp.	kpl	1
1.4.4		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl	1
2	Grupa	Obw 2		
2.1	Element	Słupy oświetleniowe		
2.1.1	KNNR 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	m3	1,890
2.1.2	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa	numer	14
2.1.3	KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	21,0
2.1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup	4
2.1.5	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3	słup	4
2.1.6	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup	5
2.1.7	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m, żerdź E-12/6	słup	1
2.1.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	9
2.1.9	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	90
2.1.10	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	54,000
2.1.11	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej
napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w
ramach zadania:

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.12	W 1/101/1	Inwentaryzacja powykonawcza linia napowietrzna nn (st słup.)	kpl	14
2.2	Element	Oświetlenie		
2.2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5m, Wo-1	szt	11
2.2.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 2,5m, Wo-1	szt	3
2.2.3	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	14
2.2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 60W	szt	14
2.2.5	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	14
2.2.6		Pomiar i regulacja natężenia oświetlenia	szt	14
2.3	Element	Linia napowietrzna		
2.3.1	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak	szt	15
2.3.2	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x25 mm ²	km	0,510
2.3.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
2.4	Element	Linia kablowa		
2.4.1	KNNR 5/723/3	Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami fi 50	m	106
2.4.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	126
2.4.3	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	126
2.4.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	252,000
2.4.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	6
2.4.6	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, kabel do 0,5 kg/m	m	112
2.4.7	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	120,000
2.4.8	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach	m	48,000
2.4.9	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach	m	18,000
2.4.10	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 25 mm ²	szt	12,000
2.4.11	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy 25 mm ²	szt	48
2.4.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
2.5	Element	Dodatkowe		
2.5.1		Inwentaryzacja własna	szt	1
2.5.2		Wyłączenia	szt	1
2.5.3		Koszty dodatkowe geodezja, organizacja ruchu, agregaty itp.	kpl	1
2.5.4		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl	1
3	Grupa	Przeniesienie opraw		
3.2	Element	Montaż		
3.2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5m, Wo-1	szt	8
3.2.2	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	8
3.2.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 60W	szt	8
3.2.5	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	8
3.2.6	KNNR 5/902/6 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt	8
3.2.7		Pomiar i regulacja natężenia oświetlenia	szt	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor Gmina Tyczyn 36-020 Tyczyn ul. Rynek 18
 Zadanie Budowa oświetlenia drogi gminnej w m-ci Hermanowa

Lp.	PODSTAWA WYCENY	Opis	J.m.	Ilość
1		PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ OST TYCZYN		
1.1	KNNR 5/1005/1	Demontaż i montaż rur osłonowych na słupie PGE - rura RHDPE-UV 50/5	m	12
1.2	TPSA 40/506/1	Demontaż i zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - przewieszanie kabli istniejących	m	278
1.3	TPSA 40/606/4	Demontaż i montaż skrzynki słupowej - SSS0/70A	szt	1
1.4	TPSA 40/606/4	Demontaż i montaż stelażu zapasu - istniejący	szt	1
1.5	TPSA 40/606/4	Demontaż i montaż mufo przełącznicy nastupowej - istniejąca	szt	2
1.6	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	3
1.7	TPSA 40/718/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.8	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.9	KNR 5032/504/2	Zdemontowanie słupów	szt	5