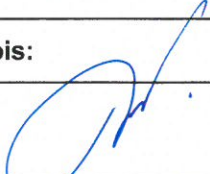


Tytuł opracowania: <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>budowy linii napowietrzno -kablowych n.n. z demontażem linii istniejących w ulicach Marii Curie Skłodowskiej i Nizinnej w Ciechanowie</b>		
Zadanie: <b>ROZBUDOWA ULIC MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, NIZINNEJ I ZAGRODOWEJ W CIECHANOWIE</b>		
Lokalizacja: Ciechanów, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie, obręb nr 60, Krubin, działki nr: 321, 334, 341/2, 347, 335/1, 335/2, 342, 340, 341/3, 341/6.		
Inwestor: Gmina Miejska Ciechanów, 06-400 Ciechanów, Plac Jana Pawła II 6		
<b>Funkcja:</b>	<b>Nazwisko i imię:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Marcin Stryczyński upr. nr: CIE87/94	

*mgr inż. Marcin Stryczyński*  
upr. nr 7342/Cie-87/94  
do projektowania i nadzorowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
bez ograniczeń  
członek MOIIB - nr MAZ/IE/0519/07

Branża: elektryczna	Stadium: Projekt Budowlany	Data: luty 2020	Egz. nr: <b>4</b>
------------------------	-------------------------------	--------------------	----------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż linii napowietrznej nN</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR-W 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 4.216	km km	4.216	
				RAZEM	4.216
3	E-0510 d.1 2700-05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia izolowanych o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> 0.306	km/1 przewód km/1 przewód	0.306	
				RAZEM	0.306
4	KNNR-W 9 d.1 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik na słupie leżącym 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 5-10 d.1 1005-07	Demontaż opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR-W 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-10 d.1 0801-01	Demontaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR-W 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 5-10 d.1 0801-03	Demontaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR 5-10 d.1 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>					
<b>3</b>		<b>Budowa linii napowietrznej nN</b>			
11	KNNR 5 d.3 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe 16	stanow. stanow. stanow.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E10,5/4,3 3	słup słup	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K10,5/6 i RKK10,5/10 N-10,5 /6 11	słup słup	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m RPK 10,5/10 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.3 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem SOT 21, SO 132.02 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 18	kpl. kpl.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego uchwytów SOa 54	kpl. kpl.	RAZEM 54.000	18.000 54.000
18	KNR 5-10 d.3 0901-02	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia 0.635	km/1 przew km/1 przew	0.635 RAZEM	0.635 0.635
19	KNR 5-10 d.3 0906-02	Montaż przyłączy lub przerzutów ręcznie (przewód izolowany-samonośny o przekroju do 4x25mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 123	przy- łącz. przy- łącz.	123.000 RAZEM	123.000 123.000
20	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 90	m m	90.000 RAZEM	90.000 90.000
21	KNNR 5 d.3 0605-04	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 163	m m	163.000 RAZEM	163.000 163.000
22	KNR-W 5- d.3 10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego rozłączników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pier- wszy pomiar 24	pomiar pomiar	24.000 RAZEM	24.000 24.000
24	KNR-W 5- d.3 10 0801-02	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
25	KNR-W 5- d.3 10 0802-06	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie leżącym dla linii niskiego napięcia 16	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000 16.000
<b>4</b>		<b>Linie kablowe n.n.</b>			
26	E-0510 d.4 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osło- nowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 24	m m	24.000 RAZEM	24.000 24.000
27	KNR-W 5- d.4 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000 RAZEM	24.000 24.000
28	KNR-W 5- d.4 10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS 4x120 10	m m	10.000 RAZEM	10.000 10.000
29	KNR-W 5- d.4 10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10	m m	10.000 RAZEM	10.000 10.000
30	KNR-W 5- d.4 10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000 RAZEM	24.000 24.000
31	KNR-W 5- d.4 10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
32	KNR-W 5- d.4 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pier- wszy pomiar 238	pomiar pomiar	238.000 RAZEM	238.000 238.000
<b>5</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
<b>6</b>					
33	KNR-W 5- d.6 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pier- wszy pomiar 6	pomiar pomiar	6.000	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5- d.6 10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 5- d.6 10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR-W 5- d.6 10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 przew		
		0.369	km/1 przew	0.369	
				RAZEM	0.369
37	KNR-W 5- d.6 10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5- d.6 10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000