

PRZDMIAR: branża elektryczna: Budowa ronda na skrzyżowaniu DP 4119W ul. Sochaczewskiej z drogą gminną ul. Poniatowskiego w m. Kaputy i Strzykuły, gm. Ożarów Mazowiecki

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Oświetlenie przejść i likwidacja kolizji istn. sieci - cz. 7.				
1	Usunięcie kolizji SN			
159 d.7.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	49,68
160 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	276
161 d.7.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi160	m	25
162 d.7.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Krotność = 3	m	142
163 d.7.1	KNR-W 5-10 0512-06	Mont.w rowach muf przelot.z taśm izolac.na kablach jed- nożył.z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.	6
164 d.7.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	39,76
165 d.7.1	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc	2
2	Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV			
166 d.7.2	KNNR-W 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt	4
167 d.7.2	KNNR-W 9 0902-04 analogia	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt	2
168 d.7.2	KNR-W 4-03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm2 bez demontażu izolacji	km.przew.	0,2
169 d.7.2	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - poje- dynczy bez ustojów	słup	2
170 d.7.2	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - poje- dynczy bez ustojów - istniejące ŻN	słup	1
171 d.7.2	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliż- niaczy	słup	1
3	Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV			
172 d.7.3	KNNR-W 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt	4
173 d.7.3	KNNR-W 9 0902-04 analogia	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt	2
174 d.7.3	KNR-W 4-03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm2 bez demontażu izolacji	km.przew.	0,098
175 d.7.3	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - poje- dynczy bez ustojów	słup	2

4	Wejście na słup			
176 d.7.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	7
177 d.7.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	14
178 d.7.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekro-ju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło-ce z tworzyw sztucznych	szt.	2
179 d.7.4	KNNR-W 5-10 0904-01 analogia	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	8
5	Linie kablowe			
180 d.7.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	69,76
181 d.7.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	436
182 d.7.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m	81
183 d.7.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie YAKY 4x35mm2	m	137
184 d.7.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	81
185 d.7.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm2 - po- dejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m	42
186 d.7.5	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.	22
187 d.7.5	KNNR-W 5-10 0508-06	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.	3
188 d.7.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	52,32
189 d.7.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekro-ju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło-ce z tworzyw sztucznych	szt.	14
190 d.7.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	56
6	Montaż słupów oświetleniowych			
191 d.7.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	8
192 d.7.6	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słu- pie	szt.	8
193 d.7.6	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słu- pie	szt.	1
194 d.7.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1
195 d.7.6	KNNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.	9

196 d.7.6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	8
197 d.7.6	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	1
198 d.7.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8
199 d.7.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6
200 d.7.6	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28
201 d.7.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	112
7	Wykonanie uziemienia słupów			
202 d.7.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15
203 d.7.7	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3
204 d.7.7	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 3	szt.	6
205 d.7.7	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2
8	Pomiary			
206 d.7.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	10
207 d.7.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	14
208 d.7.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14
209 d.7.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3