

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>				
1	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.1	1006-13		otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze-		
d.1	1008-09		pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	01u1-03		m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
d.1	0207-05		m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
5	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01		odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-14	Montaż wyłączników kompletnie zmontowanych o masie do 200 kg z mocowaniem napędu na konstrukcji celki na ścianie	szt.		
d.1	0404-01		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>Rozdzielnia Rw</b>				
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-08		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3					
8	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
d.3	0515-05		szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	kalkulacja	prace warsztatowe - polegające na wykonaniu połączeń i montażu urządzeń w rozdzielni Rw	szt.		
d.3	własna		szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.3	1201-01		przew.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1202-02		pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

**Inż. ANDRZEJ KUWAK**  
 Uprawniony do kierowania  
 nadzorowania i projektowania  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 nr upr 610/90

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym	Ra- bat za- sto- so- wa-
1.	rozłącznik COMPAKT NS 160H z zabezpieczeniami STR22SE	szt	1.000									
2.	prądnik nadmiarowo-prądowy typu S 303 C-6A	szt	2.000									
3.	podstawa bezpiecznikowa kompletna z zabezpieczeniami BM-Vts 160A	szt	1.000									
4.	stycznik SM 316-24-230- zr , nr kat. 0040 38-LEGRANDE,a	szt	2.000									
5.	stycznik trójbiegunowy serii D typ LC-1D-150z cewką B-7 -220V, prod. Schneider-Elektrik	szt	1.000									
6.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 60 mm	m	6.240									
7.	obudowa LEGRANDE,a - seria AT-LANTIC metalowa o wym. 600x600x250,RAL7032,IP-55,IK-10,drzwi pełne nr kat. 0355 10	szt	1.000									
8.	rozłącznik COMPAKT NS 160H z zabezpieczeniami STR22SE- prod.Merlin Gerin	szt	1.000									
9.	uchwyty	szt	157.500									
10.	kabel YKy 4 x 50	m	78.0000									
11.	kolki rozporowe plastikowe	szt	157.500									
12.	materiały pomocnicze	zł										

Inz. ANDRZEJ KUWAK  
 Uprawniony do kierowania  
 nadzorowania i projektowania  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 nr upr 610/90