

INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacje elektryczne					
1.1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające				
1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.	1	- zł	- zł
2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RP	szt.	1	- zł	- zł
3	KNNR 5 0602-02	Montaż szyny uziemiającej GSU	szt	1	- zł	- zł
4	KNNR 5 0602-02	Montaż szyny uziemiającej MSU	szt	5	- zł	- zł
5	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku GPWP	szt.	1	- zł	- zł
6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody HDGs 4x1,5mm ²	m	11	- zł	- zł
7	KNNR-W 9 1103-12 analogia	Uszczelnianie przejść p.poż. ochronnych	przepust.	2	- zł	- zł
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające						- zł
1.2	Instalacja oświetleniowa					
8	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	27	- zł	- zł
9	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. 1	kpl.	13	- zł	- zł
10	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. 2	kpl.	2	- zł	- zł
11	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. 4	kpl.	7	- zł	- zł
12	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. 5	kpl.	4	- zł	- zł
13	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. 8	kpl.	1	- zł	- zł
14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym HDHp-J 3x1,5mm ²	m	270	- zł	- zł
15	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym HDHp-J 4x1,5mm ²	m	120	- zł	- zł

16	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Krotność = 2	szt.	8	- zł	- zł
17	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	8	- zł	- zł
18	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-bieg. IP20/IP44	szt.	3	- zł	- zł
19	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowe IP20	szt.	3	- zł	- zł
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.	2	- zł	- zł
21	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	72	- zł	- zł
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	- zł	- zł
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6	- zł	- zł
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						- zł
1.3	Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów					
24	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne IP44] Krotność = 2	szt.	13	- zł	- zł
25	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-potrojne IP20] Krotność = 3	szt.	8	- zł	- zł
26	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne IP20] Krotność = 2	szt.	6	- zł	- zł
27	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	62	- zł	- zł
28	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.	45	- zł	- zł
29	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda wtyczkowe podwójne IP20 Krotność = 2	szt.	6	- zł	- zł
30	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda wtyczkowe potrójne IP20 Krotność = 3	szt.	8	- zł	- zł
31	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda wtyczkowe podwójne IP44 Krotność = 2	szt.	13	- zł	- zł
32	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [HDHp-J 3x2,5mm2)	m	445	- zł	- zł
33	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [HDHp-J 5x4mm2)	m	10	- zł	- zł
34	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	6	- zł	- zł

35	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1	- zł	- zł
36	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	- zł	- zł
37	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4	- zł	- zł
38	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	- zł	- zł
39	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1	- zł	- zł
40	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1	- zł	- zł
41	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1	- zł	- zł
42	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	- zł	- zł
43	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9	- zł	- zł

Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów

- zł

Razem dział: Instalacje elektryczne

- zł

2	Instalacje teletechniczne					
2.1	Instalacja RTV/SAT					
44	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4	- zł	- zł
45	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	4	- zł	- zł
46	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RTV+SAT	szt.	4	- zł	- zł
47	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - multiswitch 504	szt.	1	- zł	- zł
48	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wzmacniacz rtv	szt.	1	- zł	- zł
49	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć	kpl.	1	- zł	- zł
50	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - antena TV DVB-T	szt.	1	- zł	- zł
51	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - antena TV DAB	szt.	1	- zł	- zł

52	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - antena radiowa UKF	szt.	1	- zł	- zł
53	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - konwerter	szt.	2	- zł	- zł
54	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czasza 110cm z konstrukcją	szt.	1	- zł	- zł
55	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m	180	- zł	- zł
56	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód ANTenowy	m	180	- zł	- zł
57	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód Antenowy	m	25	- zł	- zł
58	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar	4	- zł	- zł
59	KNR AL-01 0603-03 analogia	Uruchomienie i pomiary linii	lin.	4	- zł	- zł
60	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu	szt	1	- zł	- zł
Razem dział: Instalacja RTV/SAT						- zł
Razem dział: Instalacje teletechniczne						- zł
3	Instalacje Zewnętrzne					
3.1	Instalacje zewnętrzne elektryczne (CPV 45310000-3)					
61	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	21	- zł	- zł
62	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3	4	- zł	- zł
63	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK75	m	52	- zł	- zł
64	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m	52	- zł	- zł
65	KNR 13-06 0210-04	Obrobienie i podłączenie kabli o przekroju do 150 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt	2	- zł	- zł
66	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	52	- zł	- zł
67	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	21	- zł	- zł
68	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1	- zł	- zł

69	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	- zł	- zł
70	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar	1	- zł	- zł
71	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1	- zł	- zł
72	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1	- zł	- zł
Razem dział: Instalacje zewnętrzne elektryczne (CPV 45310000-3)						- zł
3.2	Instalacja uziemiająca i odgromowa					
73	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	45	- zł	- zł
74	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm	m	82	- zł	- zł
75	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm	m	28	- zł	- zł
76	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4	- zł	- zł
77	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.	8	- zł	- zł
78	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	30	- zł	- zł
79	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	- zł	- zł
80	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3	- zł	- zł
81	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	- zł	- zł
82	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3	- zł	- zł
Razem dział: Instalacja uziemiająca i odgromowa						- zł
Razem dział: Instalacje Zewnętrzne						- zł

Razem netto	- zł
Podatek VAT 8%	- zł
Razem brutto	- zł