

Przedmiot robót :Wykonanie sieci logicznej, monitoringu i audio-węzeł

Lp	PRZEDMIAR	
Element robót: 1 Komputerowe		
1	KNR 403 T1007/19 Ręczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 40 cm dla rur do 80 mm średnicy	
Obmiar :	5,000 [szt]	
2	KNRW 401 T0335/13 Przebiccie otworów w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 3 cegły	
Obmiar :	43,000 [szt]	
3	KNR 403 T1006/24 Ręczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 5/2 cegły dla rur do 80 mm średnicy	
Obmiar :	18,000 [szt]	
4	KNR 403 T1008/10 Montaż przepustów rurowych (długość do 1m) przepust w stropie lub posadzce o rurze do 80 mm	
Obmiar :	5,000 [szt]	
5	KNR 403 T1008/04 Montaż przepustów rurowych (długość do 1m) przepust w ścianie o rurze do 80 mm	
Obmiar :	18,000 [szt]	
6	KNR 403 T1008/02 Montaż przepustów rurowych (długość do 1m) przepust w ścianie o rurze do 40 mm	
Obmiar :	43,000 [szt]	
7	KNR 508 T0115/03 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm, na betonie	
Obmiar :	10,000 [m]	
8	KNR 508 T0115/03 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm, na betonie	
Obmiar :	270,000 [m]	
9	KNR 508 T0115/02 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm, na innym podłożu	
Obmiar :	491,000 [m]	
10	KNR 508 T0208/01 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka poliwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 6Cu 12Al mm ²	
Obmiar :	5600,000 [m]	
11	KNR 508 T0205/04 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów "P" przekrój przewodu do 10 mm ²	
Obmiar :	57,000 [m]	
12	KNR 508 T0115/02 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm, na innym podłożu	
Obmiar :	23,000 [m]	
13	KNR 508 T0208/02 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka poliwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 12Cu 24Al mm ²	
Obmiar :	32,000 [m]	
14	KNR 508 T0407/03 WACETOB Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	
Obmiar :	2,000 [szt]	
15	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	
Obmiar :	55,000 [szt]	

Lp	PRZEDMIAR	
16	KNR 508 T0303/11 Puszki z tworzywa z wymiennymi wyłącznikami z podłączeniem, na gotowym podłożu Puszka 75x75, 85x105 przykręcana, 3 wyloty, przekrój do 6 mm ²	
Obmiar :	55,000 [szt]	
17	KNR 506 T0705/04 Zarab. i podł. kabli wielozył. do gniazd wielostykowych Kabel bez ekranu; gniazdo o liczbie styków = 10	
Obmiar :	110,000 [szt]	
18	KNR 506 T0607/03 Instalow. gniazd - złącz okrągłych telefonicznych typu P na płycie z tw. szt. = 10-stykowych	
Obmiar :	55,000 [szt]	
19	KNR 508 T0309/05 Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu natynkowe 2-biegunowe, przykręcane, 16A, 2.5 mm ²	
Obmiar :	2,000 [szt]	
20	KNR 514 T0101/03 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitu, tablic przełączn. i nastaw. do 250kg Masa pulpitu, szafy, celki lub segmentu do 100kg	
Obmiar :	1,000 [szt]	
21	KNR 508 T0405/07 WACETOB Montaż szafy krosowej (analogia) o powierzchni do 0,00m ²	
Obmiar :	1,000 [szt]	
22	KNR 506 T0105/15 Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących Miejsca mont.-nam.-autokar: rodzaj urz. = WZM do 20 W	
Obmiar :	3,000 [szt]	
23	KNR 504 T1502/01 Uruchomienie i próby zespołu prądowozowego UPS 600VA	
Obmiar :	1+1= 2,000 2,000 [szt]	
24	KNR 506 T0502/05 Uruchamianie zespołów emisji programów 100 linii wejściowych (analogia)	
Obmiar :	5,000 [szt]	
25	KNR 506 T0702/06 Zarab. i podł. końców kabli i przew. st. o nr. do 0,9 pod zaciski Kabel bez ekranu o liczbie żył = 10	
Obmiar :	110,000 [szt]	
26	KNR AT-14, 0111-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymogami obmiar do 25 pomiarów	
Obmiar :	55,000 [szt]	
27	KNR 508 T0115/01 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm, na betonie	
Obmiar :	73,000 [m]	
28	KNR 508 T0208/01 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka polwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 6Cu 12Al mm ²	
Obmiar :	246,000 [m]	
29	KNR 508 T0208/01 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka polwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 6Cu 12Al mm ²	
Obmiar :	53,000 [m]	
30	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod oprzet instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	
Obmiar :	5,000 [szt]	
31	KNR 508 T0303/02 Puszki z tworzywa z wymiennymi wyłącznikami z podłączeniem, na gotowym podłożu Puszka 75x75 mocowana bezśrubowo, 4 wyloty, przekrój do 2.5 mm ²	
Obmiar :	5,000 [szt]	



Lp	PRZEDMIAR	
32	KNR AL 1/501/2 Systemy alarmowe System telewizji przemysłowej - kamera szybko obrotowa SPC - 2370H wraz z oprz.	
Obmiar :	1,000 [szt]	
33	KNR AL 1/ 501/2 Systemy alarmowe Systemy telewizji przemysłowej - kamera zewn zasil. 230V SCV - 2080R	
Obmiar :	4,000 [szt]	
34	KNR AL 1/502/4 Systemy alarmowe Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Multipleksowy przełącznik wizji Rejestrator cyfrowy z dyskiem twardym	
Obmiar :	1,000 [szt]	
35	KNR AL 1/112/5 Systemy alarmowe Montaż zasilacza Zasilacz do 12V	
Obmiar :	1,000 [szt]	
36	KNR AL 1/502/10 Systemy alarmowe Montaż elementów systemów telewizji użytkowej Przełączniki, krosownice - klawiatura do obsługi rejestratorów.	
Obmiar :	1,000 [szt]	
37	KNR 506 T0702/06 Zarab.i podł.konców kabli i przew.st.o sr.do 0,9 pod zaciski Kabel bez ekranu o liczbie żył - 10	
Obmiar :	5,000 [szt]	
38	KNR AL 1/506/1 Systemy alarmowe Uruchamianie systemu TVU Linia transmisji wizji	
Obmiar :	5,000 [szt]	
39	KNR 508 T0115/02 WACETOB Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm, na innym podłożu	
Obmiar :	39,000 [m]	
40	KNR 508 T0208/01 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka polwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 6Cu 12Al mm2	
Obmiar :	238,000 [m]	
41	KNR 508 T0208/01 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i typu "P" powłoka polwinitowa, kanał zamknięty, przekrój do 6Cu 12Al mm2	
Obmiar :	458,000 [m]	
42	KNR 506 T0803/06 Inst.głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły; moc głośnika 10 W	
Obmiar :	30,000 [szt]	
43	KNR 506 T0807/01 Instalowanie mikrofono-głośników manewrowych biurkowych na biurku	
Obmiar :	1,000 [szt]	
44	KNR 506 T1504/03 Montaż wzmacniaczy i mikserów radiow.transl.sieci Urządzenie wzmacniające	
Obmiar :	1+1= 2,000 2,000 [szt]	
45	KNR 506 T0107/03 Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych(analogia) Podłączenie i konfiguracja routera	
Obmiar :	2,000 [szt]	
46	KNR 506 T1705/05 Demontaż aparatów telefonicznych abonenckich MB -główny z dodatkowym	
Obmiar :	2,000 [szt]	

h

lp	PR Z E D M I A R	
47	KNR 505 T1101/02 Wyznaczenie miejsc dla ustaw.stojak.,przelacz.oraz umocow.konst-(analogia) Pojemność centrali do 5000 NN; Trasowanie pod przelacznice	
Obmiar :	1,000 [szt]	
48	KNR 505 T1102/01 Mocowanie na ścianie konstrukcji waporczej Rodzaj konstr. do mocowania i belka; rodzaj muru cegła	
Obmiar :	1,000 [szt]	
49	KNR 505 T1515/03 Uruchomienie centrali dyspozytorskiej Rodzaj urządzenia centrala o liczbie stanowisk 30	
Obmiar :	1,000 [kpl]	
50	KNR 403 T1115/01 Demontaż przewodów przewód nieopancerzony o przekroju żył do 6mm(analogia)	
Obmiar :	98,000 [m]	
51	KNR 403 T1110/03 Demontaż rur i korytek ułożonych na ścianie (analogia) średnica rury do 36 mm	
Obmiar :	40,000 [m]	
52	KNR 508 T0402/01 Mocowanie aparatów bez częściowego rozebrania i podłączenia O masie do 2,5 kg, do 2 otworów mocujących	
Obmiar :	2,000 [szt]	
Element robót: 2 Elektryczne		
53	KNR 403 T1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN obwód do 1 fazy	
Obmiar : 1+1-	2,000	
	2,000 [szt]	
54	KNR 403 T1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej uziemiaenie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy	
Obmiar : 1+1-	2,000	
	2,000 [szt]	
55	KNP 1B13 T1346/07 Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych NN Badanie instalacji z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego napięciowego	
Obmiar : 1+1-	2,000	
	2,000 [szt]	
* Zakonczenie wydruku		

h