

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i modernizacja budynku "B" Specjalistycznego Szpitala im. A. Sokołowskiego w Wałbrzychu					
1		Rozdzielnice i WLZ-ty - linie zasilające			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice i skrzynki	aparat		
d.1	0401-14				
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy T-1- rozdzielnica budynku istniejącego przebudowa	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy T-1	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy T2	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy T3- SKP-IT-3	szt.		
d.1	0101-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14	Montaż 3-biegunowych rozłączników o masie do 50 kg na konstrukcji gotowej -	szt.		
d.1	0402-01	rozłącznik bezpiecznikowy SPH 3 400A, 230/400V			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
8	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		(310*0.05*0.06)+(18*0.15*0.25)	m ³	1.605	
				RAZEM	1.605
9	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0335-10	mentowo-wapiennej			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono-	m		
d.1	0107-04	wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura DVR fi 50			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono-	m		
d.1	0107-04	wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura DVR fi 110			
		Współczynnik do R = 3			
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 24.0 kg/m na nap. znamionowe po-	m		
d.1	0114-07	niżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x150			
		mm ²			
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 24.0 kg/m na nap. znamionowe po-	m		
d.1	0117-09	niżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - ka-			
		bekel YKY 5x150 mm ²			
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
14	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12.0 kg/m na nap. znamionowe po-	m		
d.1	0113-05	niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód LY 150			
		mm ²			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poni-	m		
d.1	0117-05	żej 110 kV w gotowych bruzdach - kabel YKY 5x25 mm ²			
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poni-	m		
d.1	0117-03	żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - ka-			
		bekel YKY 5x6 mm ²			
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni-	m		
d.1	0117-02	żej 110 kV w gotowych bruzdach - kabel YKY 2x10 mm ²			
		60	m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
18 d.1	KNR-W 5-10 0601-16	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 5-10 0601-04	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - kabel YKY 5x25 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekr.do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 25 mm ²) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.1	KNR 5-08 0812-07	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych przejść kablowych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.1	KNR 4-01 0306-03 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych z bloczków CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120 0.06*8	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
29 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 294	kpl. kpl.	 294.000	
				RAZEM	294.000
30 d.2	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - "A" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Agat clean IP-65 SH MAT PPAR 4x55W,230V 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.2	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - "B" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT PPAR 4x24W,230V 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
32 d.2	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - "C" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT 4x24W,230V 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x20W - przykręcane przelotowe - "D" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT 4x18W,230V 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x20W - przykręcane przelotowe - "E" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT PPAR 4x18W, 230V 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
35 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcane przelotowe - "F" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT PPAR 2x36W, 230V 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcane przelotowe - "G" oprawa AGA LIGHT SAAC455165SHM, Rubin clean IP-65 SH MAT 2x36W, 230V 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
37 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcane przelotowe - "H" oprawa AGA LIGHT PLX, Rubin clean IP-65 2x36W ,230V 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 1x20W - przykręcane końcowych - "K" oprawa PK 211 1x11W. IP-65 ,230V PHILIPS 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 1x20W - przykręcanych przelotowych - "I" oprawa AGA LIGHT AMETYST 2x18w, 230V IP-65 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 1x20W - przykręcanych przelotowych - "J" oprawa AGA LIGHT AMETYST 2x18w, 230V IP-65 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
41 d.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - oprawa ewakuacyjna AGA LIGHT typ SPARK CT LED z piktogramem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - oprawa ewakuacyjna AGA LIGHT CRISTAL z piktogramem EXIT 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 269	szt. szt.	 269.000	
				RAZEM	269.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - dla wypustów sufitowych i kinkietów 294	szt. szt.	 294.000	
				RAZEM	294.000
45 d.2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża pod aparaty 6	aparat aparat	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNR 5-08 0402-01	Montaż wentylatorów ściennych fi 120 mm kanałowych IP-54 230V 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszki p/t 396+136	szt. szt.	 532.000	
				RAZEM	532.000
48 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm 396	szt. szt.	 396.000	
				RAZEM	396.000
49 d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t 136	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk światło 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
51 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
52 d.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych 1-bieg p/t 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
53 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 134	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
56 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
57 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
58 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd wtykowych 3x10/16A 230V typu DATA z bolcem uziemiającym 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
59 d.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
61 d.2	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd pod przewody 3960	m m	 3960.000	
				RAZEM	3960.000
62 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3960	m m	 3960.000	
				RAZEM	3960.000
63 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3960*0.05*0.05	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
64 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 56	otw. otw.	 56.000	
				RAZEM	56.000
65 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x1,5 mm ² 4200	m m	 4200.000	
				RAZEM	4200.000
66 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 1300	m m	 1300.000	
				RAZEM	1300.000
67 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2860	m	2860.000	
				RAZEM	2860.000
68 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 2x1,5 mm2 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
69 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x1,5 mm2 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
70 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x4 mm2 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
3		Instalacja lamp bakteriaobójczych			
71 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszeki p/t 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
72 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
73 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. podś. na kluczyk 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
74 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
75 d.3	KNR 5-08 0512-02	Montaż opraw bakteriaobójczych przepływowych typu PLB-302.3 2x30W - "BAKMED" 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
76 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
4		Instalacja p.poż. budynku			
77 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
78 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
79 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.025	m ³ m ³	 0.063	
				RAZEM	0.063
80 d.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
81 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód HDGs 3x1 mm2 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
82 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód HDGs 3x1,0 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
83 d.4	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża pod aparaty 59	aparat aparat	 59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż na gotowym podłożu ręcznego ostrzegacza pożaru ROP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż na gotowym podłożu czujki dymu typu DOR	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
87 d.4	analiza	Kłapa dymowa wraz z sterowaniem i projektem wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Instalacja telefoniczna budynku				
88 d.5	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurki winidurkowe	m		
		1360	m	1360.000	
				RAZEM	1360.000
89 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1360	m	1360.000	
				RAZEM	1360.000
90 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1360*0.05*0.025	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
91 d.5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
92 d.5	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
93 d.5	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie kabla telef. YTKSY 3x2x0,5 do rur	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
94 d.5	KNR 5-08 0207-03	Wciąganie kabla telef. XzTKMpw 25x4x05	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
95 d.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
96 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
97 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż podwójnych gniazd telefonicznych RJ-12	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	Instalacja komputerowa budynku				
98 d.6	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice i skrzynki	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.6	KNR 5-08 0404-08	Montaż szafy teleinformatycznej 19" typ SZB 24U firmy ZPAS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.6	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurkę winidurkową	m		
		1750	m	1750.000	
				RAZEM	1750.000
101 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1750	m	1750.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1750.000
102 d.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1750*0.025*0.025	m ³ m ³	 1.094	
				RAZEM	1.094
103 d.6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1500	m m	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
104 d.6	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
105 d.6	KNR 5-08 0204-01	Wciąganie kabla UPT 4x2x0,5 kat. 6 do rur 1950	m m	 1950.000	
				RAZEM	1950.000
106 d.6	KNR 5-08 0204-01	Wciąganie kabla światłowodowego typu A-DF(ZN)2Y4Y Fibre Optic Outdoor Cable 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
107 d.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
108 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
109 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż podwójnych gniazd komputerowych 2xRJ-45 6 kat. 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
7	Instalacja odgromowa i uziemiająca i połączeń wyrównawczych budynku				
110 d.7	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 162	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
111 d.7	KNR 5-08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
114 d.7	KNR-W 5-08 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - układane pod styropianem 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
115 d.7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
116 d.7	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym - maszt odgromowy o wys 5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.7	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach dla łącz kontrolnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż łącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż łącz do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
120 d.7	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.7	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8mm na dachu lub dymniku płaskim - iglicy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
122 d.7	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - komi- nach i elementach stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
123 d.7	KNR 5-08 0209-06	Układanie przewodu LgY 25 mm2 w/t instalacji wyrównawczych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
124 d.7	KNR 5-08 0209-06	Układanie przewodu LgY 16 mm2 w/t instalacji wyrównawczych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
125 d.7	KNR 5-08 0209-05	Układanie przewodu LgY 6 mm2 w/t instalacji wyrównawczych	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
126 d.7	KNR 5-08 0209-05	Układanie przewodu LgY 4 mm2 w/t instalacji wyrównawczych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
127 d.7	KNR 5-08 0209-05	Układanie przewodu LgY 2,5 mm2 w/t instalacji wyrównawczych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
128 d.7	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSW typ 1801/VDE firmy OBO Bet- hermann	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129 d.7	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSW typ 10/VDE firmy OBO Bether- mann	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.7	KNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - OBO Bethermann	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.7	KNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm OBO Bethermann	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Pomiary			
132 d.8	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	67.000	
		67			
				RAZEM	67.000
134 d.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
135 d.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
136 d.8	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar · pomiar ·	66.000	
		66			
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.8	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.8	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 262	pomiar pomiar	262.000	
				RAZEM	262.000
141 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 44	pomiar pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
143 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
145 d.8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.8	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
147 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 51	kpl.po m. kpl.po m.	51.000	
				RAZEM	51.000
148 d.8	KNR-W 5-05 1032-03	Pomiar rezystancji izolacji toru abonenckiego 16	pomiar . pomiar .	16.000	
				RAZEM	16.000
149 d.8	KNR-W 5-05 1027-01	Próby i pomiary połączeń komputerowych 45	pomiar . pomiar .	45.000	
				RAZEM	45.000
150 d.8	analiza	Kłapa dymowa wraz z sterowaniem i projektem wykonawczym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000