

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI KONFERENCYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 96-100 Skierniewice ul. Piłsudskiego 33  
INWESTOR : Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna  
ADRES INWESTORA : 96-100 Skierniewice ul. Piłsudskiego 33  
BRANŻA : budowlane, instalacje elektryczne, wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wyce-ny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont sali konferencyjnej w PSSE w Skierniewicach. Budnek A I piętro.</b>					
1		<b>Remont ścian.</b>			
d.1	analiza indywidualna	Rozebranie obicia ściany z paneli boazeryjnych	m <sup>2</sup>		
		<ściana od dziedzińca>(8.50*2.72)-<okna i wnęki podokienne>(1.74*(1.65+0.90)*4)-<istniejąca obudowa z g/k przy drzwiach wejściowych>(0.23*2.72)+<obudowy przy filarkach okiennych >((0.27*3)*2.47*2)+(0.30*2.47)	m <sup>2</sup>	9.49	
		<ściana od PKP>(6.25*2.72)-<okna i wnęki podokienne>(1.74*(1.65+0.90)*3)+<obudowy przy filarkach okiennych >((0.27*3)*2.47*2)+(0.30*2.47)	m <sup>2</sup>	8.43	
		<ściana od części laboratoryjnej>((2.45+0.90+2.0)*2.72)-<otwór przejścia>(1.45*1.95)	m <sup>2</sup>	11.72	
		<ściana za szatnią>(4.60*2.80)	m <sup>2</sup>	12.88	
		<ściana środkowa z nadprożem - obustronnie>((8.50+7.20)*2.75)-<otwór przejścia>(4.20*2.18)	m <sup>2</sup>	34.02	
		<ościeże przejścia>((2.18+4.20+2.18)*0.45)	m <sup>2</sup>	3.85	
		<ściana z przejściem do części administracyjnej budynku>(4.50*2.75)-<otwór przejścia>((1.45*1.95)+<drzwi do pomieszczenia pomocniczego>(0.90*2.05))	m <sup>2</sup>	7.70	
		<drewniana zabudowa szafki na klucze>((1.20+0.50)*2.85)	m <sup>2</sup>	4.84	
				RAZEM	92.93
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych nawiewnych podokiennech.	szt.		
d.1	0353-13	<od strony ulicy>4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-04	<od strony ulicy>4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z pustaków ceramicznych - po zamurowanych podokiennech kratkach nawiewnych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-01	<od strony ulicy>4.0*0.30*1.00	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	1.85*4*2	m	14.80	
				RAZEM	14.80
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnicy aluminiowej o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - z korytarza do sali konferencyjnej.	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08	1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	3.15
7	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników z postformingu długości 1,85 m, szerokości 30cm i grubości 35mm	szt.		
d.1	0135-02	8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - o wym. 150x210cm - przejście z korytarza do pomieszczenia sali konferencyjnej. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone z ościeżnicą, fabrycznie wykończone - (skrzydła szer. 90+50cm w świetle ościeżnicy) profile w klasie RC3 w kolorze białym "zimne" oszkłone fabrycznie, szybą bezpieczną bezbarwną na pełnej wysokości (bez poręczki pośredniej), wyposażone w zamek podklamkowy CVL + wkładka LOB z 3 szt. kluczy, klamki z sztyldami obustronnie, samozamykacz, rygle pionowe węższego skrzydła. Wymiar otworu drzwiowego w świetle ościeży w ścianie grub. 25cm: 150szer.cm x 210cm wys. - po wykuciu istniejącej aluminiowej ślusarki drzwiowej.	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-02	1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	3.15
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach 105.73 <(((7.35*3.45)*2)+((10.55*3.45)*2)+[filary]((3.45*0.18)*2*2)+[ościeża okien]((1.75*3*0.16)*8)+[ościeże drzwi]((2.08+1.45+2.08)*0.10)-(((1.75*1.75)*8)+(1.45*2.10))>	m <sup>2</sup>	105.73	
				RAZEM	105.73
10	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-02	((7.35*3.45)*2)+((10.55*3.45)*2)-(((1.75*1.75)*8)+(1.45*2.10))	m <sup>2</sup>	95.96	
				RAZEM	95.96
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu tynku.	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-05	9.76 <[filary]((3.45*0.18)*2*2)+[ościeża okien]((1.75*3*0.16)*8)+[ościeże drzwi]((2.08+1.45+2.08)*0.10)>	m <sup>2</sup>	9.76	
				RAZEM	9.76
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-03				

Lp.	Kod wyce-ny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10<95.96 m2>+poz.11<9.76 m2>	m <sup>2</sup>	105.72	
				RAZEM	105.72
<b>2</b>		<b>Remont sufitu.</b>			
13 d.2		Rozebranie obicia sufitu z płyt ze sklejki tłoczonej z konstrukcją sufitu podwieszono- 10.55*7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.54	
				RAZEM	77.54
14 d.2	<b>KNR-W 2-02 2702-0100</b>	Sufity podwieszono- typu RIGIPS o konstrukcji metalowej z wypełnieniem pły- tami z włókien mineralnych CASOPRANO o wy. 60x60 cm Sufity podwieszono o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 7.35*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.54	
				RAZEM	77.54
15 d.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wzmocnienie konstrukcji metalowej sufitu dla potrzeb zabudowy rekuperatora podwieszono- umieszczonego w przestrzeni międzysufitowej - zabudowa demontowalna dla potrzeb serwisowych. 1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.25	
				RAZEM	2.25
<b>3</b>		<b>Remont posadzek.</b>			
16 d.3	<b>KNR 4-01 0815-08 analiza in- dywidualna</b>	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego  (10.48+7.35+10.48+(0.18*2*8))+(7.35-1.45)	m m	37.09	
				RAZEM	37.09
17 d.3	<b>KNR-W 4-01 0816-03</b>	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 (10.48*7.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.03	
				RAZEM	77.03
18 d.3	<b>KNR-W 4-01 0816-01</b>	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek  (1.75*0.18*8)+(1.45*0.18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.78	
				RAZEM	2.78
19 d.3	<b>KNR-W 2-02 1122-05</b>	Posadzki i parkiety - listwa przypodłogowa z drewna liściastego.  (10.48+7.35+10.48+(0.18*2*8))+(7.35-1.45)	m m	37.09	
				RAZEM	37.09
20 d.3	<b>TZKNBK XV 0440-01</b>	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg.na gotowym zagrunto- waniu. (10.48*7.35)+(1.75*0.18*8)+(1.45*0.18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.81	
				RAZEM	79.81
21 d.3	<b>KNR-W 2-02 1122-07</b>	Trzykrotne lakierowanie parkietów- utwardzac do wyrobów chemoutwardzal- nych + lakier chemoutwardzalny- "połysk" (10.48*7.35)+(1.75*0.18*8)+(1.45*0.18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.81	
				RAZEM	79.81
<b>4</b>		<b>Remont instalacji centralnego ogrzewania.</b>			
22 d.4	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm  (1.50*2*4)+(1.20*2*4)	m m	21.60	
				RAZEM	21.60
23 d.4	<b>KNR-W 4-02 0520-05</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - ilość elementów - 12  1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.4	<b>KNR-W 4-02 0520-06</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów - 14 7.00	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
25 d.4	<b>KNR-W 4-02 0509-02</b>	Wymiana zaworu grzejnikowego zwykłego o śr. 20 mm na zawór termostatycz- ny Hertz 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26 d.4	<b>KNR-W 4-02 0512-01</b>	Demontaż dwuzłączki grzejnikowej o śr. 20 mm  8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.4	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm - przy grzejnikach na rurach powrotu czynnika grzewczego. 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.4	<b>KNR-W 4-02 0501-02</b>	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm z wyprofilowaniem rur przyłącznych do grzejników Przedmiar dodatkowy - łączna długość 16.0*0.50	msc. m		8.00

Lp.	Kod wyceny	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*2	msc.	16.00	
				RAZEM	16.00
29	<b>KNR-W 2-15</b> <b>d.4</b> <b>0417-03</b>	Grzejniki aluminiowe typu G500F 1117 W ARMATURA KRAKÓW 14 elementów z podłączeniem bocznym	kpl.		
		8.0	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją.</b>			
30	<b>KNR-W 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0205-01</b> <b>analogia</b>	Rekuperator podwieszany z odzyskiem ciepła i wilgoci 500m <sup>3</sup> /h Model: HRU-ERGO-500 - z wykonaniem instalacji sterującej autoamatyką i montażem sterownika (HRU-CONTR-TPAD w zestawie z rekuperatorem), czujek (w tym CO2 i wilgotności) i innych niezbędnych akcesoriów.	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	<b>KNR-W 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0320-01</b> <b>analogia</b>	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200mm 0,5kW (230V) Model: HDE-CO1	szt.		
		200-0,5 - podgrzew pierwotny	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	<b>KNR-W 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0320-01</b> <b>analogia</b>	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200mm 1,0kW (230V) Model: HDE-CO2	szt.		
		200-1,0 - podgrzew wtórny	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	<b>KNR-W 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0113-02</b> <b>analogia</b> <b>S 01.03.00</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % o śr. 200mm z rewizjami	m <sup>2</sup>		
		(2*3.14*0.10)*(8.0+8.0)	m <sup>2</sup>	10.05	
				RAZEM	10.05
34	<b>KNR-W 2-16</b> <b>d.5</b> <b>0312-01</b> <b>S 01.03.00</b>	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 40 powierzchni płaskich w płaszczu z folii aluminiowej Gulfiber	m <sup>2</sup>		
		poz.33<10.05 m2>	m <sup>2</sup>	10.05	
				RAZEM	10.05
35	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0122-02</b> <b>analogia</b> <b>S 01.03.00</b>	Przewody elastyczne Sonodec izolowane o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody o śr. 160mm	m		
		(6.0*2)*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
36	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0131-02</b> <b>analogia</b> <b>S 01.03.00</b>	Skrzynka rozprężna 160/160	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0140-01</b> <b>S 01.03.00</b>	Zawory powietrzne wyciągowe NEV - śr. 160	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
38	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0140-01</b> <b>S 01.03.00</b>	Zawory powietrzne nawiewne SR-S- śr. 160	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0131-02</b> <b>analogia</b> <b>S 01.03.00</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.= 160 mm, l=160mm	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0137-01</b> <b>S 01.03.00</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - czerpnia 200x200mm- montowana w istniejącym przewodzie wentylacyjnym	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	<b>KNR 2-17</b> <b>d.5</b> <b>0137-01</b> <b>S 01.03.00</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych -wyrzutnia 200x200mm- montowana w istniejącym przewodzie wentylacyjnym	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	<b>KNNR 5</b> <b>d.5</b> <b>0203-0600</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilania wentylacji	m		
		25	m	25.00	

Lp.	Kod wyce-ny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.00
43	<b>KNNR 5</b> <b>0203-0500</b>	Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
44	<b>KNNR 5</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
45	<b>KNNR 5</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
46	<b>KNNR 5</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych linkach nośnych YDY 6x0,5mm <sup>2</sup> 42.0	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
47	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-0100</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
48	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-0200</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2.00	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>6</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>			
49	<b>KNR-W 4-03</b> <b>d.6 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 3*6.0	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
50	<b>KNR-W 4-03</b> <b>d.6 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1.0+1.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	<b>KNR-W 4-03</b> <b>d.6 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 2.0+2.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	<b>KNR-W 4-03</b> <b>d.6 0903-0100</b>	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 24.00	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
53	<b>KNR-W 4-03</b> <b>d.6 1116-0300</b>	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 50.00	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
54	<b>KNNR 5</b> <b>d.6 0404-0400</b>	Montaż rozdzielnic elektrycznej natynkowej dla instalacji elektrycznej sali konferencyjnej - R1 - z wykonaniem podłączeń - ściana korytarza lp. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	<b>d.6</b>	Dostawa rozdzielnic elektrycznej natynkowej. R-1 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	<b>KNNR 5</b> <b>d.6 0201-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód zasilający z istniejącej rozdzielni do rozdzielni instalacji elektrycznej sali konferencyjnej 10.0*4	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
57	<b>KNNR 5</b> <b>d.6 1207-1600</b>	Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z betonu 0.095	100 m 100 m	0.10	
				RAZEM	0.10
58	<b>KNNR 5</b> <b>d.6 0101-0800</b>	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
59	<b>KNNR 5</b> <b>d.6 1208-0200</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
60	<b>KNR-W 5-08</b> <b>d.6 0201-0300</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. 75.00	m m	75.00	

Lp.	Kod wyce-ny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.00
61 d.6	<b>KNR-W 5-08 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 75.00	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
62 d.6	<b>KNR-W 5-08 0512-0300</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy LED- Panel LED 60x60cm 36W 3060lm 4500K Biała Neutralna 4*6	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
63 d.6	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.6	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 8.0+2.0+8.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
65 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych oświetlenia -przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0+1.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.6	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych <ściana przednia poprzeczna>2.0 <ściana tylna poprzeczna>2.0 <ściana podłużna prawa>2.0 <ściana podłużna lewa>2.0	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
67 d.6	<b>KNR-W 5-08 0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - sterownika obsługującego centralę wentylacyjną. 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.6	<b>KNR-W 4-03 0501-0600 analogia</b>	Montaż sterownika HRU CONTR-TPAD) dla centrali wentylacyjnej sali konferencyjnej. 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.6	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL, RS28 w cegle - dla instalacji gniazd, zasilania klimatyzatorów i wentylatorów 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
70 d.6	<b>KNNR 5 1207-0500</b>	Wykucie bruzd dla rur: RS22 na podłożu z cegły dla potrzeb instalacji teleinformatycznej i sterującej pracą wentylacji i klimatyzacji 4*3.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
71 d.6	<b>KNNR 5 0101-0100</b>	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach. 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
72 d.6	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
73 d.6	<b>KNNR 5 0203-0600</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> - instalacji gniazdkowych 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
74 d.6	<b>KNNR 5 0203-0500</b>	Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> - instalacji oświetleniowej. 55.0	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
75 d.6	<b>KNNR 5 1208-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20+25	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
76 d.6	<b>KNNR 5 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 35.0	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
77 d.6	<b>KNNR 5 0201-01</b>	Przewody izolowane o przekroju YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
78 d.6	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na goto-	m		

Lp.	Kod wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.6	<b>0210-01</b>	wych linkach nośnych YDY 3x1,5mm2 35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
79 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-0100</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-0200</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2.00	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.6		Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej sali konferencyjnej w zakresie instalacji: oświetlenia, gniazd wentylacji mechanicznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00