Zakład Nadzoru Budowlanego "INBUD" Kazimierz Bigos **98-300 Wieluń, ul. Wspólna 16**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa II piętra budynku ZOZ na Centrum Aktywizacji Zawodowych w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : ul.Sieradzka 56
INWESTOR : POWIATOWY URZĄD PRACY
ADRES INWESTORA : ul. Ciepłownicza 22, 98-300 Wieluń
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : **INWESTOR :**

Data opracowania
26.03.2010

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty rozbiórkowe i naprawcze**			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
2 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów	m2		
		5*0.10*2.10	m2	1.050	
				RAZEM	**1.050**
3 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		5*(0.10+2.10)	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
4 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		2*0.9*2.10+2*0.20*1.2+0.20*1.80	m2	4.620	
				RAZEM	**4.620**
5 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		2*(0.9+2*2.10)	m	10.200	
				RAZEM	**10.200**
6 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		3*2	gniazd.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
7 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	**2.400**
8 d.1	KNR-W 4-01 0903-01 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 90*210	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
9 d.1		Zakup skrzydeł drzwiowych 90*210	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
10 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1.84+1.90+2.14+0.15+2.14+2.79+3.43+4.83+1.37+1.52+0.50+1.05+2.94+2.10*2+2.39)*2.95-0.9*2.10*10	m2	79.011	
				RAZEM	**79.0105**
11 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2		
		4.2+10.1+11.3+3.5+2.5+3.2+2.8+15.0	m2	52.600	
				RAZEM	**52.600**
12 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2		
		52.60	m2	52.600	
				RAZEM	**52.600**
13 d.1	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2		
		-52.60*3	m2	-157.800	
				RAZEM	**-157.800**
14 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		8.5+1.3+31.6+15.3+15.2+4.6+11.3+15+9.5+15+15.3+12.5+51.5+47.5+41.2+15.1+15.1+5.5+9.2+14.9+17.7+9.2+15.1	m2	397.100	
				RAZEM	**397.100**
15 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		9.5	m2	9.500	
				RAZEM	**9.500**
16 d.1	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Rozbiórka okładzin z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - R*0.5	m2		
		(20.135+8.79+12.63+6.43)*1.94	m2	93.091	
				RAZEM	**93.0909**
17 d.1	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - materiały z odzysku	m2		
		(20.135+8.79+12.63+6.43)*1.94	m2	93.091	
				RAZEM	**93.0909**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1.87+2.25)*2*2.12-0.98*2.10+(5.83+5.32)*2*2.14-1.08*2.10-0.9*2.00-1.05* 2.10+(2.85+5.30)*2*2.14-1.9*2.14-2.14*2.14+(2.84+5.30)*2*2.14-2.14*2.14- 1.9*2.14+(3.43+2.79)*2.14+(1.73*2+2.79)*2.14-1.0*2.10+(2.85+3.79)*2*2.14- 1.0*2.10+(2.85+1.37*2)*2*2.14-0.9*2.10*3+(1.17+1.01+0.35)*2.14+(1.40+1.05) *2.14+(0.95+0.95+0.40)*2.14+(1.63+1.15)*2.14+(1.05+2.43)*2*2.14-0.86* 2.09+(1.57+1.09)*2*2.14-0.9*2.09+(1.20+1.21)*2*2.14-0.9*2.09+(0.53+1.80)* 2.14+(1.71+1.82)*2*2.14-0.9*2.10+(0.5+1.71+0.8)*2.14-0.9*2.10+(0.80+1.80)* 2.14+1.20*2.14+(2.80+4.87)*2*2.14-2.10*2.14-2.39*2.14+(2.78+3.12*2)*2.14+ (2.83+5.25)*2*2.14-0.9*2.10+(2.85+5.25)*2*2.14-0.9*2.10	m2	369.893	
				RAZEM	**369.8932**
19 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		369.893	m2	369.893	
				RAZEM	**369.893**
20 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		(2.76+3.11)*2*2.14	m2	25.124	
				RAZEM	**25.1236**
21 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		(2.82+4.95)*2*2.14+(3.40+2.81)*2*2.14+(2.87+5.33)*2*2.14+(2.81+5.46)*2* 2.14	m2	130.326	
				RAZEM	**130.326**
22 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		28*0.9*2.0*0.10+1.05*0.12+4.62*0.12+79.011*0.12+52.60*0.01+397.10* 0.005+9.5*0.02+369.893*0.01+25.124*0.002	m3	21.652	
				RAZEM	**21.652398**
23 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		21.652	m3	21.652	
				RAZEM	**21.652**
25 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		21.652*4	m3	86.608	
				RAZEM	**86.608**
2		**Ścianki działowe**			
26 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2.88*2.95-1.0*2.10+2.81*2.95-1.0*2.10+1.0*2.05*1+3.16*2.95-1.0*2.05*1+ 1.05*2.09-1.0*2.10+(1.09+0.54+0.63)*2.95-1.0*2.10+0.9*2.10+1.0*2.10+(2.78+ 0.12+2.80)*2.95-2*1.0*2.10	m2	43.174	
				RAZEM	**43.174**
27 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		11*1.2	m	13.200	
				RAZEM	**13.200**
3		**Tynki**			
28 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
		43.174*2	m2	86.348	
				RAZEM	**86.348**
29 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		1.84+1.90+2.14+0.15+2.14+2.79+3.43+4.83+1.37+1.52+0.50+1.05+2.94+ 2.10*2+2.39	m	33.190	
				RAZEM	**33.190**
4		**Posadzki**			
30 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		52.60+397.10+9.5	m2	459.200	
				RAZEM	**459.200**
31 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		459.20	m2	459.200	
				RAZEM	**459.200**
32 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2+2.5+3.2+12.5+76.6+47.5+120.3	m2	266.800	
				RAZEM	**266.800**
33 d.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		266.80	m2	266.800	
				RAZEM	**266.800**
34 d.4	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(20.145+1.94)*2+1.9*2+2.85+0.12+2.81+2*0.7+2.75+0.12+2.80+2.39*2+0.37+0.25*2+0.25+0.70-(1.15+1.0+0.9*9+4.53+2.04+2.10+1.5)+(8.78+1.94)*2+1.9*2+3.16+0.12+2.85+1.53+0.7*2+1.87*2+0.52*2*2+7.04-(2.12+2.22+3.25+1.55+1.5*2)+(1.3+2.18+3.81+2.14+3.22+1.94)*2+2.12*2+2.81+5.67*2+2.85+0.7-(2.18+2.14+0.9*6+1.5+1.94)+6.43+1.94-0.9*4	m	124.750	
				RAZEM	**124.750**
35 d.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		124.75	m	124.750	
				RAZEM	**124.750**
36 d.4	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		124.75	m	124.750	
				RAZEM	**124.750**
37 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		8.5+38.3+10.4+10.3+37.9+15+9.5+15+15.3+15.1+15.2+2.8+27.4+14.7+8.6+8.6+15.1+15.1	m2	282.800	
				RAZEM	**282.800**
38 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		282.80	m2	282.800	
				RAZEM	**282.800**
39 d.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokolik PCW z narożnikami	m		
		(3.11+2.76)*2-1.08+(5.83+0.91+5.52)*2-1.08-1.0+(2.85+3.67)*2-1.0*2+(3.67+2.81)*2-1.0*2+(8.8+3.67+1.86)*2-1.0+(5.52+2.80)*2-1.0+(3.40+2.81)*2-1.0+(2.82+5.50)*2-1.0+(5.50+2.87)*2-1.0+(2.83+5.46)*2-1.0*2+(2.81+5.46)*2-1.0+(1.72+1.82)*2-1.0+(3.05+0.5+8.76)*2-1.0*2+(2.8+5.44)*2-1.0+(2.8+3.10)*2-1.0+(2.78+3.10)*2-1.0+(2.83+5.44)*2-1.0+(2.85+5.44)*2-1.0	m	268.180	
				RAZEM	**268.180**
5		**Malowanie - korytarz**			
40 d.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		[(20.145+1.94)*2+1.9*2+2.85+0.12+2.81+2*0.7+2.75+0.12+2.80+2.39*2+0.37+0.25*2+0.25+0.70-(1.15+1.0+0.9*9+4.53+2.04+2.10+1.5)+(8.78+1.94)*2+1.9*2+3.16+0.12+2.85+1.53+0.7*2+1.87*2+0.52*2*2+7.04-(2.12+2.22+3.25+1.55+1.5*2)+(1.3+2.18+3.81+2.14+3.22+1.94)*2+2.12*2+2.81+5.67*2+2.85+0.7-(2.18+2.14+0.9*6+1.5+1.94)+6.43+1.94-0.9*4-(2.85+0.12+2.81+3.16+2.09+2.26+2.8+2.78+0.12)-1.0*4]*2.0	m2	203.520	
				RAZEM	**203.520**
41 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		[(20.145+1.94)*2+1.9*2+2.85+0.12+2.81+2*0.7+2.75+0.12+2.80+2.39*2+0.37+0.25*2+0.25+0.70+(8.78+1.94)*2+1.9*2+3.16+0.12+2.85+1.53+0.7*2+1.87*2+0.52*2*2+7.04+(1.3+2.18+3.81+2.14+3.22+1.94)*2+2.12*2+2.81+5.67*2+2.85+0.7+6.43+1.94-0.9*4]*(2.95-2.0)	m2	161.947	
				RAZEM	**161.9465**
42 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		161.947+203.520	m2	365.467	
				RAZEM	**365.467**
43 d.5	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) farbą templową - kolor biały, natrysk kroplowy z podkładem	m2		
		365.467	m2	365.467	
				RAZEM	**365.467**
44 d.5	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) farbą templową - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m2		
		365.467	m2	365.467	
				RAZEM	**365.467**
45 d.5	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) farbą templową - lakierowanie natrysku	m2		
		365.467	m2	365.467	
				RAZEM	**365.467**
6		**Malowanie - pomieszczenia**			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		[(3.11+2.76)*2+(5.83+0.91+5.52)*2+(2.85+3.67)*2+(3.67+2.81)*2+(8.8+3.67+ 1.86)*2+(5.52+2.80)*2+(3.40+2.81)*2+(2.82+5.50)*2+(5.50+2.87)*2+(2.83+ 5.46)*2+(2.81+5.46)*2+(1.72+1.82)*2+(3.05+0.5+8.76)*2+(2.8+5.44)*2+(2.8+ 3.10)*2+(2.78+3.10)*2+(2.83+5.44)*2+(2.85+5.44)*2]*2.95-1.0*2.10*24+ 282.80+4.2+2.5+3.2	m2	1101.753	
				RAZEM	**1101.753**
47 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1101.753	m2	1101.753	
				RAZEM	**1101.753**
48 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		1101.753	m2	1101.753	
				RAZEM	**1101.753**
49 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1101.753	m2	1101.753	
				RAZEM	**1101.753**
50 d.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		1101.753	m2	1101.753	
				RAZEM	**1101.753**
51 d.6	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 trudnościeralną zmywalną	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
7		**Sanitariaty**			
52 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		(1.87+2.25)*2*(2.95-2.12)-0.9*2.0*1+4.2+(1.09+1.57)*2*(2.95-2.14)+(1.21+ 1.20)*(2.95-2.14)+3.2+(1.05*2+2.43)*2*(2.95-2.14)+2.5	m2	28.539	
				RAZEM	**28.5391**
53 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(1.87+2.25)*2*2.95-0.9*2.0*1+4.2+(1.09+1.57)*2*2.95+(1.21+1.20)*2.95+3.2+ (1.05*2+2.43)*2*2.95+2.5	m2	81.939	
				RAZEM	**81.9385**
54 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		4.2+3.2+2.5	m2	9.900	
				RAZEM	**9.900**
55 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		9.9	m2	9.900	
				RAZEM	**9.900**
56 d.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		9.9	m2	9.900	
				RAZEM	**9.900**
57 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		81.939-9.9	m2	72.039	
				RAZEM	**72.039**
58 d.7	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		72.039	m2	72.039	
				RAZEM	**72.039**
8		**Wentylacja**			
59 d.8	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m		
		0.5+1.4*3+1.6+1.90+2.96*2	m	14.120	
				RAZEM	**14.120**
60 d.8	KNR 2-02 2004-06 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- kanały wentylacyjne	m2		
		14.12*0.35*3	m2	14.826	
				RAZEM	**14.826**
61 d.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
63 d.8	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	**3.000**
64 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylatory	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
9					
9.1		**Instalacja elektryczna**			
9.1.1		**Roboty demontażowe**			
65 d.9.1.1		Roboty demontaż w pomieszczeniach - policzono godzinowo	r-g		
		30	r-g	30.000	
				RAZEM	**30.000**
9.1.2		**Roboty montażowe tablice,przewody,osprzęt instalacyjny.**			
66 d.9.1.2	KNNR 5 0405-02	Montaż rozdzielni TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
67 d.9.1.2	KNR-W 4-03 0606-05	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych - materiał z demontażu	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
68 d.9.1.2	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
69 d.9.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości 400 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
70 d.9.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości 400 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
71 d.9.1.2	KNNR 5 0308-09	Montaż gniazda podwójnego z uziemieniem w kanale naściennym - analogia	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
72 d.9.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		172	szt.	172.000	
				RAZEM	**172.000**
73 d.9.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	**52.000**
74 d.9.1.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	**120.000**
75 d.9.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.9. 1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
77 d.9. 1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
78 d.9. 1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z klapka	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
79 d.9. 1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	**340.000**
80 d.9. 1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5 mm2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	**320.000**
81 d.9. 1.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	**500.000**
82 d.9. 1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	**24.000**
83 d.9. 1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
84 d.9. 1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
85 d.9. 1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	**5.000**
86 d.9. 1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
87 d.9. 1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	**141.000**
9.1. 3		**Roboty budowlane**			
88 d.9. 1.3		Roboty budowlane (wykucie bruzdy ,przekucia) policzono godzinowo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**