

KOSZTORYS NAKŁADCZY

: Roboty : ELEKTRYCZNE
: Obiekt : DOM LUDOWY
: Adres : BYCHLEW 107B
: Inwestor : URZĄD GMINY W PABIANICACH
: 95-200 PABIANICE, UL.TOROWA 21

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Podatek VAT [V] 22.00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: : zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

O.I.B. "KONTAKT"
mgr inż. Sławomir Urbaniczek
ul. J. Wojskowy 25 m. 14
95-200 Pabianice, ☎ 213-33-92
Reg. 470104304, NIP 731-105-13-45

Data zatwierdzenia

Sławomir Urbaniczek
mgr inż. elektryk
upr. UAN IV-8388/63/86
65 ust. 2, 65 ust. 27, 65 ust. 28 pkt 4 lit. d
ul. Wojskowy 25 m. 14
95-200 Pabianice ☎ 213 33 92

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych - żyrandoli obmiar = 13szt.						
		– R – robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	4.0950				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 3szt.						
		– R – robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03 d.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw szt. i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekr.do 2.5 mm ² obmiar = 16szt.						
		– R – robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	7.8960				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 7szt.						
		– R – robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	1.2495				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natęż.prądu do 10 A - 1 wylot (wylacznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 6szt.						
		– R – robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	1.0710				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 175m						
		– R –						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
30	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotow.podłożu aparatow o masie do 2.5 kg z czesc.rozebraniem i zlozeniem bez podlaczenia (il.otw.moc.do 4)-skrz. ster. wentylatora - wg DTR obmiar = 1szt.						
		– R – robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	0.2674				
		– M – skrzynka ster. wentylatora - wg DTR 1szt/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm3/szt.	szt dm3	1.0000 0.0100				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 5-08 d.3 0512-01	Mont.z podlacz.na got.podl.opraw swietlowk.sufitow.na podwiesz.sufitach -OSR 4x18W obmiar = 11szt.						
		– R – robocizna $0.69 \cdot 0.955 = 0.65895$ r-g/szt.	r-g	7.2484				
		– M – oprawy swietlowkowe do sufitow podwieszanych - OSR 4x18W 1szt/szt. swietlowki LF 18W 4.16 szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt szt %	11.0000 45.7600 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przyg.podłoża pod oprawy oświat.przykręc.na kołkach kotwiących do betonu (il.mocow.2) obmiar = 7kpl.						
		– R – robocizna $0.14 \cdot 0.955 = 0.1337$ r-g/kpl.	r-g	0.9359				
		– M – kołki kotwiące 2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	14.0000 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
33	KNR 5-08 d.3 0504-07	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw ośw.żarów.bryzgo-,strugo- odp.,porcelan.przykręc.,końc ów.-OIIB60 obmiar = 1 szt.						
		– R – robocizna $0.34 \cdot 0.955 = 0.3247$ r-g/szt.	r-g	0.3247				
		– M – oprawy bryzgoszczelne, strugoodpom e do przykręcania-OIIB60 kpl. 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt	1.0200				
			%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 5-08 d.3 0516-05	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw świetl.tunel.w ob.z tw.szt.z kloszem - przykręc.-2x40W - końcow.- hermetycznych OPFa 236 - 2x36W obmiar = 6szt.						
		– R – robocizna $0.65 \cdot 0.955 = 0.62075$ r-g/szt.	r-g	3.7245				
		– M – oprawy świetłówkowe hermetyczne OPFa 236 - 2x36W-z kompensacją mocy biemej 1.02szt/szt. świetłówki 2.08szt/szt. zaplónniki 2szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt	6.1200				
			szt	12.4800				
			szt	12.0000				
			%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY ELEKTRYCZNE W POMIESZCZENIACH: KUCHNI, SZATNI, ZAPLECZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 22%				
od (R, M, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
POMIARY ELEKTRYCZNE								
35	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 9pomiar.						
		– R – robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	11.7000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar.						
		– R – robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	1.7600				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.						
		– R – robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej obmiar = 1pomiar.						
		– R – robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej obmiar = 7pomiar.						
		– R – robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.9600				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

POMIARY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 22%				
od (R, M, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 22%				
od (R, M, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Stawomir Urbanczyk
mgr inż. elektryk
DPC UAN IV-6388/63/86
§5 ust.2, §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt.4 lit.d
ul. Wojskowy 25 m. 14
95-200 Pabianice, ☎ 213 33 92

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		robocizna 0.063r-g/m	r-g	11.0250				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 22%				
od (R, M, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
MONTAŻ URZĄDZEŃ EL. W TABL. GŁ. TRG i TBR KUCHNI								
7	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotow.podłozu- w tabl.gł.TRG- aparatow o masie do 2.5 kg z czesc.rozebraniem i zlozeniem bez podlaczenia (il.otw.moc.do 2)-analogia- w.r-p P304,40A,30mA obmiar = 1szt.						
		– R – robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197				
		– M – wył.różn.-prąd. P304,40A,30mA 1szt/szt.	szt	1.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.2 0403-01	j.w. lecz wył. nadm. S301 B10A-dla obw. oświetl. obmiar = 2szt.						
		– R – robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.4393				
		– M – wył.nadm. S301 B10A 1szt/szt.	szt	2.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 d.2 0403-01	j.w. lecz wył. nadm. S301 B16A-dla obw. gniazd obmiar = 2szt.						
		– R – robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.4393				
		– M – wył.nadm. S301 B16A 1szt/szt.	szt	2.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 d.2 0403-01	j.w. lecz wył. nadm. S301 C6A w TBR kuchni-dla wentylatora obmiar = 1szt.						
		– R – robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197				
		– M – wył.nadm. S301 C6A 1szt/szt.	szt	1.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
11	KNR 5-08 d.20812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) obmiar = 48szt.						
		– R – robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.015758$ r-g/ szt.	r-g	0.7564				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

MONTAŻ URZĄDZEŃ EL. W TABL. GŁ. TRG i TBR KUCHNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 22% od (R, M, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

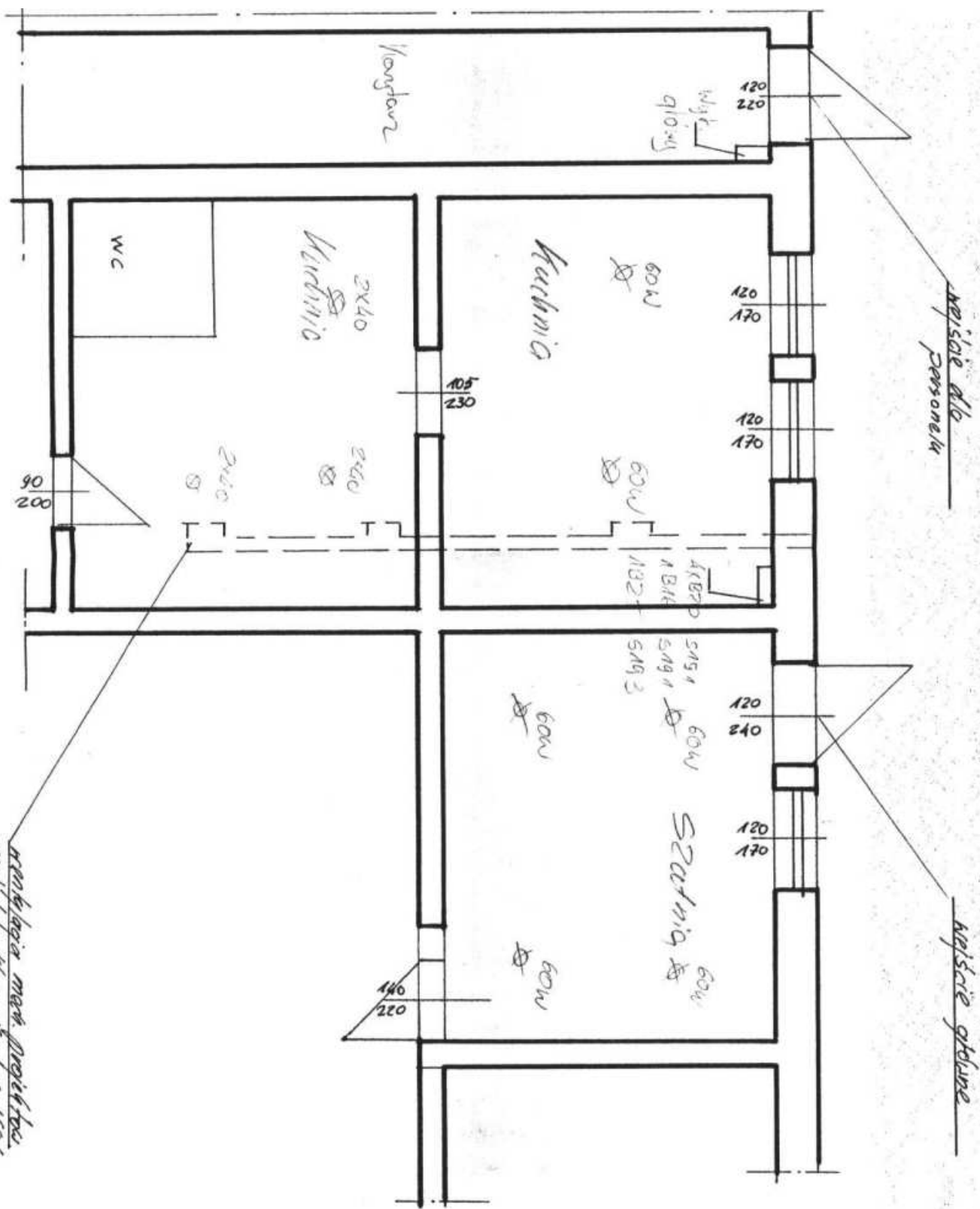
Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
ROBOTY ELEKTRYCZNE W POMIESZCZENIACH: KUCHNI, SZATNI, ZAPLECZA								
12	KNR 4-03 d.3 1001-05	Reczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 87m						
		– R – robocizna 0.1586r-g/m	r-g	13.7982				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-03 d.3 1006-16	Reczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - sr.rury do 25 mm obmiar = 9otw.						
		– R – robocizna 2.0948r-g/otw.	r-g	18.8532				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton. - YDYp 3x1.5 mm2 obmiar = 64m						
		– R – robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	3.4961				
		– M – przewód YDYp 3x1.5 mm2 1.04m/m	m	66.5600				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-08 d.3 0210-01	j.w. lecz przewód YDYp 4x1.5 mm2 obmiar = 5m						
		– R – robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	0.2731				
		– M – przewód YDYp 4x1.5 mm2 1.04m/m	m	5.2000				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-12/Al-20 mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.- YDYp 3x2.5 mm2 obmiar = 18m						
		– R –						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		robocizna $0.0737 \cdot 0.955 = 0.070384 \text{ r-g/m}$	r-g	1.2669				
		– M – przewód YDYp 3x2.5 mm2 1.04m/m	m	18.7200				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przew.kabelkowe n.t.w powł.polwinit.(łącz.przekr.żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocow.paskami lub klamkami na przyg.podł.- analogia - na konstrukcji sufitu podwieszanego - przewód YDYp 3x1.5 mm2 obmiar = 69m						
		– R – robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333 \text{ r-g/m}$	r-g	4.7840				
		– M – przewód YDYp 3x1.5 mm2 1.04m/m	m	71.7600				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 d.3 0211-01	j.w. lecz przewód YDYp 4x1.5 mm2 obmiar = 9m						
		– R – robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333 \text{ r-g/m}$	r-g	0.6240				
		– M – przewód YDYp 4x1.5 mm2 1.04m/m	m	9.3600				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 5-08 d.3 0211-02	Przew.kabelkowe n.t.w powł.polwinit.(łącz.przekr.żył do 12-Cu/20-Almm2) mocow.paskami lub klamkami na przyg.podł.- analogia - na konstrukcji sufitu podwieszanego - YDYp 3x2.5 mm2 obmiar = 45m						
		– R – robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636 \text{ r-g/m}$	r-g	3.4036				
		– M – przewód YDYp 3x2.5 mm2 1.04m/m	m	46.8000				

Lp	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 d.3 1014-01	Reczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej obmiar = 0.2m3						
		– R – robocizna 4.03r-g/m3	r-g	0.8060				
		– M – cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.191t/m3	t	0.0382				
		piasek do betonów zwykłych 1.1m3/m3	m3	0.2200				
		ciasto wapienne 0.16m3/m3	m3	0.0320				
		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm obmiar = 87m						
		– R – robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.5675				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przyg.podłoża pod mocow.osprz.na zapr.cem.lub gips z wyk.ślepych otw.ręcznie w cegłe obmiar = 36szt.						
		– R – robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212$ r-g/szt.	r-g	9.0763				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 17szt.						
		– R – robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	1.4287				
		– M – puszki bakelitowe p/t śr. 60- PK60 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
24	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wyotów 3 i 2.5 mm2 przekr.przew. obmiar = 19szt.						
		– R – robocizna $0.3707 \cdot 0.955 = 0.354019$ r-g/ szt.	r-g	6.7264				
		– M – puszki bakelitowe odgałęźne p/t śr. 80-PO80 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	19.3800 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegun. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.						
		– R – robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/ szt.	r-g	0.3152				
		– M – wyłącznik p/t jednobiegunowy- np. standard POLO system 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	2.0400 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6szt.						
		– R – robocizna $0.198 \cdot 0.955 = 0.18909$ r-g/szt.	r-g	1.1345				
		– M – wyłącznik p/t świecznikowy- np. standard POLO system 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	6.1200 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
27	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-schodowych obmiar = 2szt.						
		– R – robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111$ r-g/szt.	r-g	0.4622				
		– M – wyłącznik p/t schodowy- np. standard POLO system 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	2.0400 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 7szt.						
		– R – robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.2501				
		– M – gniazdo p/t 2-bieg. z uziem.- poj.- np. standard POLO system 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt %	7.1400 2.5000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przyg.podłoża do zabudow.aparatow - kucie mechan.pod kołki rozp.plast.w podł.z cegły (ap.o il.otw.moc.do 4) obmiar = 1aparat						
		– R – robocizna $0.23 \cdot 0.955 = 0.21965$ r-g/aparat	r-g	0.2197				
		– M – kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat wkrety 4szt/aparat	szt szt	4.0000 4.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000



wejście dla
personelu

wejście ogólna

templegia mac. Projekt
Nim: Kuchnia, Słownia, WC
V = 9600 3/4 - 2200

Nazwa obiektu	Rys. nr
Adres obiektu	Skala
Przedmiot rys.	Data
Projektował	Podpis