

**KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu w budynku SOSW  
ADRES INWESTYCJI : 96- 300 Żyrardów ul. Środkowa 36  
INWESTOR : Powiat Żyrardowski  
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów , ul.Limanowskiego 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Mieszka  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot opracowania:

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie lokalu mieszkalnego znajdującego się w budynku SOSW w Żyrardowie.

2. Charakterystyka:

W pomieszczeniach objętych remontem zostaną wykonane prace polegające na:

- wymianie instalacji elektrycznej ,
- montażu instalacji sieci komputerowej ,
- montażu instalacji alarmowej ,
- wymianie stolarki drzwiowej ,
- wykonaniu nowej posadzki z wykładziny typu Tarkett ,
- wykonaniu gładzi gipsowych wraz z malowaniem tynków ,
- skuciu i położeniu nowych płytek w pomieszczeniu wc ,
- montażu nowego osprzętu sanitarnego ,
- montażu szafy wnękowej ,

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Kosztorys sporządzony w oparciu o :

- przedmiar
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Analiza własna
- Ceny oraz wskaźniki narzutów przyjęto wg. powszechnie stosowanych na danym obszarze :
  - ; roboczogodzina 16,20 zł,
  - ; wskaźnik kosztów pośrednich KP - 60%,
  - ; zysk dla R , S , oraz Kp R i S - 10%
- Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu ( KZ obejmują koszty transportu zewn. materiałów i pozostałe koszty związane z ich zakupem i dostarczeniem na plac budowy) Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem j.w.
- poziom cen II kwartał 2017 r.
- Zgodnie z Rozporządzeniem nie uwzględniono podatku VAT.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 1,35*2,35 = 3,173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,65				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98*1 = 35,487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,62				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - usunięcie subitu obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98*1 = 35,487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,07				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 0,75*4+1,65*1,8+1,35*2*2+2,35*2+ 1,55*2 = 19,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,45				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,36				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,64				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,44				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,00				
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt/kpl.	szt	1,00				
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,00				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/kpl.	szt	2,00				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt/kpl.	szt	1,00				
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,09				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,61				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/kpl.	szt	2,00				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,00				
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,09				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,84				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/kpl.	szt	2,00				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt/kpl.	szt	1,00				
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,09				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 2,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,40				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt/szt.	szt	4,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0329-02	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = $1*2,1+0,2*2,1 = 2,520 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,72				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe obmiar = $0,9*2,1 = 1,890 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,14				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,89				
3*		farba olejna do gruntowania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,42				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,40				
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,02				
6*		papier ścierny 0,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,15				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,06				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic z MDF obmiar = $(0,9*2,1)*4 = 7,560 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,23				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,26				
3*		kołki rozporowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,36				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,00				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,56				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $(0,9*2,1)*4 = 7,560 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,80				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,56				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - naświetle w łazience obmiar = $0,9*0,7 = 0,630 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,56				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,42				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,26				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,50				
5*		naświetle pcv 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,63				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03				
7*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - scianka działowa w wc obmiar = $1,35*2,5 = 3,375 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2481 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,59				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,95				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	2,57				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	6,92				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,70				
6*		blachowkręty 34 szt./m <sup>2</sup>	szt.	114,75				
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,01				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,54				
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	12,24				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
12*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12				
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98* 1+1,35*2,35 = 38,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,51				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,53				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERP- LAN-N 3,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	121,78				
4*		woda 0,00063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,02				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,46				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowych np. Takett obmiar = 5,2*3,55+2,45*4,1 = 28,505 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,26				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, ru- lonowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,07				
3*		klej Pronivin 0,404 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,52				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 5,2*3,55+2,45*4,1 = 28,505 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,59				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,86				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1,35 \times 2,35 + 4,88 \times 1,23 + 1 \times 1 = 10,175$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,23				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,33				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,09				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = $1,35 \times 2,35 + 4,88 \times 1,23 + 1 \times 1 = 10,175$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5692 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,14				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,38				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,91				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,60				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,59				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = $4,88 + 2,55 + 1 + 1,25 = 9,680$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	5,80				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,00				
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	5,03				
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,53				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,03				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi obmiar = $1,35 \times 2 + 2,35 \times 2 + 1,35 \times 2 + 1,2 \times 2 = 15,200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9905 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,46				
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,96				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,38				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0374 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,57				
6*		środek transportowy 0,0174 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,26				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,64				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt/kpl.	szt	1,00				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl.	kpl	1,00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,95				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,00				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1,00				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,00				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,71				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennymosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,00				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 1021-06 kalk. własna	Szafy wnękowe 2,5*2,8 obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,96 r-g/szt	r-g	1,96				
2*		-- M -- szafka wnękowa o wymiarach wysokość 250 cm , szerokość 280 cm . Szafa z drzwiami przesuwymi na prowadnicach aluminiowych . Wewnątrz półki na segregatory A4 1 m²/szt	m²	1,00				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt	m-g	0,14				
4*		środek transportowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,04				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6,00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	6,21				
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,02				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	3,00				
6*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt.	m³	0,01				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 2004-01	Obud. pionów kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw. 55-01 obmiar = (0,25+0,25)*2*2,5 = 2,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m²	r-g	5,20				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,63				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,80				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,60				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,15				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,09				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,00				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	5,66				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,09				
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
12*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,06				
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 0,9+1 = 1,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m	r-g	4,69				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,163 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,31				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,34				
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,15				
5*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark/m	ark	2,13				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	2,22				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,19				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark/szt.	ark	1,20				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,19				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,20				
6*		benzyna do lakierów 0,03 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,09				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
33	kalk. własna	Wykonanie okablowania sieci instalacji komputerowej wraz z gniazdami komputerowymi i podłączeniem w szafie rack- sieć prowadzona w korytkach pcv w części wyremontowanej, w części objętej pracami remontowymi oprzewodowanie należy wkuć w tynk obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie okablowania sieci instalacji komputerowej 1 szt/kpl.	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
34	kalk. własna	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa kompletna obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa kompletna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
35	kalk. własna	Przebudowa rozdzielni pomiarowej na korytarzu obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przebudowa rozdzielni pomiarowej na korytarzu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dla przewodów oświetleniowych oraz gniazd elektrycznych obmiar = 190,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	15,16				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3*2,5mm2 obmiar = 100,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	4,73				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	104,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3*1,5 mm2 obmiar = 90,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	4,26				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	93,60				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 10,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	9,20				
2*		-- M -- oprawy światłótkowe 1 szt/kpl.	szt	10,00				
3*		klosze 1,04 szt/kpl.	szt	10,40				
4*		światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	41,60				
5*		zapłoniki 4 szt/kpl.	szt	40,00				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,41				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1 szt/kpl.	szt	3,00				
3*		klosze 1,04 szt/kpl.	szt	3,12				
4*		żarówki 1,04 szt/kpl.	szt	3,12				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,15				
2*		-- M -- gniazda podtynekowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	12,24				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
42	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98* 1+1,35*2,35 = 38,660 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,32				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,12				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98*1+1,35*2,35 = 38,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,24				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m <sup>2</sup>	kg	186,73				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,15				
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2,45*4,1+5,2*3,55+4,88*1,23+0,98*1+1,35*2,35 = 38,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,79				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,67				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 3,55*2,5*2+5,2*2,5*2+4,1*2,5*2+2,45*2,5*2+4,88*2,5+2,5*2,25+1*2+2,35*2*0,5+1,35*4*0,5 = 101,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,11				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	22,30				
3*		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3,55*2,5*2+5,2*2,5*2+4,1*2,5*2+2,45*2,5*2+4,88*2,5*2,5*2,25+1*2+2,35*2*0,5+1,35*4*0,5 = 101,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	476,46				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,41				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,51				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3,55*2,5*2+5,2*2,5*2+4,1*2,5*2+2,45*2,5*2+4,88*2,5*2,5*2,25+1*2+2,35*2*0,5+1,35*4*0,5 = 101,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,80				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,98				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 3,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,78				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 obmiar = 3,00 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*15=0,555 m-g/m³	m-g	1,67				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 6,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,149 r-g/otw.	r-g	0,89				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 6,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	2,36				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,85				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,10				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0,050 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,20				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m³	t	0,01				
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m³/m³	m³	0,06				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m³/m³	m³	0,01				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 35,00 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m	r-g	3,22				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	36,40				
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	14,35				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - kanał instalacyjny naścienny w lokalu wyremontowanym obmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	18,68				
2*		-- M -- kanał instalacyjny 1,04 m/m	m	41,60				
3*		łącznik 0,68 szt./m	szt.	27,20				
4*		kołki rozporowe 2,7 szt/m	szt	108,00				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód 5e obmiar = 150,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	5,28				
2*		-- M -- przewód UTP 5e 1,04 m/m	m	156,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,95 r-g/szt.	r-g	21,95				
2*		-- M -- Montaż modułowej centrali alarmowej 1 szt/szt.	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	1,87				
2*		-- M -- Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1 szt/szt.	szt	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,73 r-g/szt.	r-g	6,73				
2*		-- M -- Montaż elementów obsługowych - klawiatura 1 szt/szt.	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	11,22				
2*		-- M -- Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1 szt/szt.	szt	6,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 obmiar = 12,00 końc.	koń c.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/końc.	r-g	8,88				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 4-03 1203-05	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 10 obmiar = 6,00 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/odc.	r-g	11,34				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,26				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 24 elementów liniowych obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5,75 r-g/szt	r-g	5,75				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	496,54		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,24		0,24							
2.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m <sup>2</sup>	1,89		1,89							
3.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1,80		1,80							
4.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	6,60		6,60							
5.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	2,57		2,57							
6.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	6,92		6,92							
7.	blachowkręty	szt.	114,75		114,75							
8.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,09		0,09							
9.	kotwy stalowe	szt.	5,42		5,42							
10.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	3,00		3,00							
11.	pianka poliuretanowa	kg	0,26		0,26							
12.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,26		0,26							
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,40		0,40							
14.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,42		0,42							
15.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	38,65		38,65							
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,55		0,55							
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,50		0,50							
18.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0,19		0,19							
19.	zaprawa klejąca	kg	106,27		106,27							
20.	zaprawa spoinująca	kg	6,13		6,13							
21.	klej Pronivin	kg	11,52		11,52							
22.	wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa	m <sup>2</sup>	31,07		31,07							
23.	naświetle pcv	m <sup>2</sup>	0,63		0,63							
24.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,86		0,86							
25.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,06		0,06							
26.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,02		0,02							
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,21		6,21							
28.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,01		0,01							
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,01		0,01							
30.	gips budowlany szpachlowy	t	0,00		0,00							
31.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01							
32.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	2,63		2,63							
33.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	6,95		6,95							
34.	cegła budowlana pełna	szt	6,00		6,00							
35.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	30,42		30,42							
36.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	663,19		663,19							
37.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	3,54		3,54							
38.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0,09		0,09							
39.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	121,78		121,78							
40.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,38		0,38							
41.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,02		0,02							
42.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	13,53		13,53							
43.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	11,38		11,38							
44.	plytki i kształtki kamionkowe szklwione ścienne	m <sup>2</sup>	15,96		15,96							
45.	ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	7,56		7,56							
46.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	7,56		7,56							
47.	szafka wnekowa o wymiarach wysokość 250 cm , szerokość 280 cm . Szafa z drzwiami przesuwными na prowadnicach aluminiowych . Wewnętrzne półki na segregatory A4	m <sup>2</sup>	1,00		1,00							
48.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	5,66		5,66							
49.	taśma spoinowa	m	12,24		12,24							
50.	papier ścienny	m <sup>2</sup>	0,15		0,15							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	papier ścierny w arkuszach	ark	3,33		3,33							
52.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,01		0,01							
53.	woda	m <sup>3</sup>	0,01		0,01							
54.	woda	m <sup>3</sup>	0,02		0,02							
55.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	4,00		4,00							
56.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	7,00		7,00							
57.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1,00		1,00							
58.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	2,00		2,00							
59.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1,00		1,00							
60.	baterie umywalkowe i zlewozmykowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		1,00							
61.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00		1,00							
62.	umywalki porcelanowe	szt	1,00		1,00							
63.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,00		1,00							
64.	sedesy typu kompakt	kpl	1,00		1,00							
65.	wsporniki do umywalek	szt	1,00		1,00							
66.	kołki do wstrzeliwania	szt	23,85		23,85							
67.	sznur konopny smołowany	kg	0,47		0,47							
68.	oprawy świetłówekowe	szt	10,00		10,00							
69.	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	3,00		3,00							
70.	klosze	szt	13,52		13,52							
71.	zapłoniki	szt	40,00		40,00							
72.	świetłówki	szt	41,60		41,60							
73.	żarówki	szt	3,12		3,12							
74.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	12,24		12,24							
75.	rury winidurkowe	m	36,40		36,40							
76.	złączki	szt.	14,35		14,35							
77.	kanal instalacyjny	m	41,60		41,60							
78.	przewody wtynkowe-YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	104,00		104,00							
79.	przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	93,60		93,60							
80.	przewód UTP 5e	m	156,00		156,00							
81.	łącznik	szt.	27,20		27,20							
82.	kołki rozporowe	szt	153,36		153,36							
83.	Wykonanie okablowania sieci instalacji komputerowej	szt	1,00		1,00							
84.	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa kompletna	kpl.	1,00		1,00							
85.	Przebudowa rozdzielni pomiarowej na korytarzu	kpl.	1,00		1,00							
86.	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt	1,00		1,00							
87.	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt	6,00		6,00							
88.	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1,00		1,00							
89.	Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt	1,00		1,00							
90.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0,09		
2.	środek transportowy	m-g	0,74		
3.	wyciąg	m-g	1,95		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,22		
5.	wyciąg	m-g	0,84		
6.	środek transportowy	m-g	0,34		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,09		
8.	środek transportowy	m-g	0,58		
9.	środek transportowy	m-g	0,42		
				RAZEM	

Słownie: