

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zer PLN	

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.
Rodzaj robót	Remontu budynku Starostwa Powiatowego w Białogardzie wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-434 decyzją z dnia 21.10.1991 r. (nr rej. 1227) <b>polegający na wykonaniu instalacji oddymiania klatek schodowych.</b>
Branża	Budowlana
Kod CPV	Elektryczna 45000000-7 - Roboty budowlane 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262500-6 - Roboty murarskie 45410000-4 - Tynkowanie 45442100-8 - Roboty malarskie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych 90121200-3 - Usługi transportu odpadów
Lokalizacja	Białogard ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard działka nr 348, obr. 0017 Białogard
Inwestor	Starostwo Powiatowe Białogard ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard
Poziom cen	Poziom cen określono na podstawie wydawnictwa "SEKOCENBUD" za III kw. 2020r. oraz ceny producentów.

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

*Konon*

Białogard, Lipiec 2020r.

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			90500000-2	<b>1. Instalacja oddymiania klatek schodowych - roboty budowlane</b>		
				<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 0354/09			Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2 klatki schodowe  parter pom. 03 1 pom. 016 1 piętro I pom. 1.27 1 pom. 1.28 1 piętro II pom. 2.17 1 pom. 2.35 1 piętro III pom. 3.1 1 pom. 3.21 1	szt szt szt szt szt szt szt szt	1 1 1 1 1 1 1 1
				razem	szt	8
2	KNR 4-01 0354/05			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - klatki schodowe - Drzwi do ponownego montażu R=3 R=3  parter pom. 01 + 02 1,55*2,35+1,55*2,25 pom. 016 1,85*2,20 pom. 017 1,40*2,15 pom. 021 1,40*2,20	m2 m2 m2 m2	7,13 4,07 3,01 3,08
				razem	m2	17,29
3	KNR 4-01 0355/03			Ręczne oczyszczenie z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania	szt	10
4	KNR 4-01 0354/05			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - klatki schodowe  piętro II pom. 2.1 1,50*2,20 piętro III pom. 3.1 1,35*2,05 pom. 3.1 1,35*2,05	m2 m2 m2	3,3 2,768 2,768
				razem	m2	8,836
5	KNR 4-04 0404/05			Rozebranie ścianek drewnianych - ścianki boczne drzwi klatki schodowej  piętro I pom. 1.28 1,0*2,60 piętro II pom. 2.1 1,26*2,60*2	m2 m2	2,6 6,552
				razem	m2	9,152
6	KNR 4-01 0329/05			Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej  parter pom. 03 (1,10-0,85)*2,05*0,25+(2,10-2,05)*1,10*0,25 piętro II pom. 2.35 0,30*0,25*2,20 piętro III pom. 3.1 0,40*0,12*2,60 pom. 3.1 0,40*0,12*2,60	m3 m3 m3 m3	0,142 0,165 0,125 0,125
				razem	m3	0,557
7	KNR 4-01 0336/07			Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla montażu nadproży stalowych  1,30	m	1,3
				razem	m	1,3
8	KNR 4-01 0330/07			Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,25*0,20*2*8	m2	0,8
				razem	m2	0,8
9	KNR 4-01 0106/04			Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru  0,392+9,152*0,07+0,8*0,20+0,165	m3	1,358
				razem	m3	1,358

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	10	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,358
	11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,358
	12	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	1,358
<b>1.2. Roboty remontowe</b>						
45442100-8 <b>1.2.1. Roboty mурowe, tynkowe i malarskie</b>						
	13	KNR 9-01 0105/02		Ścianki działowe z bloków gr. 15cm  pom. 0.13 1,97*3,42-0,90*2,00 pom. 0.17 1,40*3,42-0,90*2,0 pom. 1.1 (1,50*3,40-1,50*2,0)*2 pom. 1.24 2,12*3,42-1,40*2,0 pom. 1.25 1,50*3,42-0,90*2,0 pom. 2.2 (1,50*3,20-0,90*2,0)*2 pom. 2.35 0,25*0,15*2,20 pom. 3.1 (1,40*3,20-0,90-2)*2+3,00*3,20-0,90*2,0 pom. 3.20 1,30*3,20-0,90*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,937 2,988 4,2 4,45 3,33 6 0,083 10,96 2,36
					razem	39,308
	14	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,30*13+1,90*4	m	24,5
					razem	24,5
	15	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  39,308*2	m2	78,616
					razem	78,616
	16	KNR 2-02 0815/04		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	78,616
	17	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie okien i podłóg folią Nr ST: SST 2.0	m2	78,616
	18	NNRNKB 202 1134/02		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ( ŚCIANY I SUFITY) Nr ST: SST 12.0	m2	78,616
	19	KNR-W 2-02 1510/05		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - ( ŚCIANY I SUFITY) Nr ST: SST 12.0	m2	78,616
45421100-5 <b>1.2.2. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej</b>						
	20	KNR-W 2-02 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EIS 30  (0,90+0,60)*2,0*4+(0,90+0,50)*2,0*2 (0,90+0,40)*2,00	m2 m2	17,6 2,6
					razem	20,2
	21	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EIS 30 - 90x2,00m  0,90*2,00*14	m2	25,2
					razem	25,2
	22	KNR-W 2-02 1204/01		Drzwi zewnętrzne EI30 - piwnica	m2	1,71
	23	Kalkulacja indywidualna		Renowacja drzwi drewnianych zabytkowych	kpl	4
	24	KNR-W 2-02 1039/02		Okna aluminiowe ( lukowe ) o powierzchni do 2,0m2 - klapy oddymiające w okleinie drewnopodobnej - klatka schodowa  2,58*1,05	m2	2,709
					razem	2,709
	25	KNR-W 2-02 1039/02		Okna aluminiowe proste o powierzchni do 2,0m2 - klapy oddymiające w okleinie białej - klatka schodowa  1,02*1,05	m2	1,071
					razem	1,071

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	26	KNR-W 2-02 1040/02		Montaż drzwi drewniane dwuskrzydłowe z odzysku - ponowny montaż R=3 1,85*2,20+1,30*2,20+1,55*2,20+1,55*2,25	m2	13,828
				razem	m2	13,828
	27	KNR-W 4-01 0708/02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm - OBSADZENIE DRZWI Nr ST: SST 11.0  22*5,1	m	112,2
				razem	m	112,2
		45421160-3		<b>1.2.3. Pozostałe roboty</b>		
	28	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż barierki p.poż	szt	3
		45310000-3		<b>2. Instalacja oddymiania klatek schodowych - roboty elektryczne</b>		
		45311000-0		<b>2.1. Instalacje elektryczne</b> Nr ST: E-03.00.00.		
	29	KNR 4-01w 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
	30	KNR 4-01w 0335/11		Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12
	31	KNR 4-03w 1007/10		Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 100mm	szt	18
	32	KNR 4-03w 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	250
	33	KNR 4-01w 0705/07		Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analog.n=0,44x0,5=0,22)	m	250
	34	KNR 5-08w 0210/01		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych HDGs3x2,5mm2	m	120
	35	KNR 5-08w 0210/01		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x0,8mm2	m	20
	36	KNR 5-08w 0210/01		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych HTKSH4x2x0,8mm2 PH90	m	70
	37	KNR 5-08w 0210/01		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	70
	38	KNR 5-08w 0401/08		Przygotowanie podłoża do zabudowania centralek CSO oraz napędów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	10
	39	KNR 5-08w 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	21
	40	KNR 5-08w 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w istn. rozdzielnicy RG	szt	2
	41	KNR 5-08w 0404/07		Montaż napędu otwierania okna no o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	2
	42	KNR 5-08w 0404/07		Montaż systemu blokady barierki bb o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	2
	43	KNR 5-08w 0404/08		Montaż napędu-systemu otwierania drzwi nd o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	4
	44	KNR 5-08w 0302/02		Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm2, o 3 wylotach	szt	2
	45	KNR 5-06 1612/02		Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	8
	46	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	8
	47	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	2
	48	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	2
	49	KNR 5-06 1601/02		Zainstalowanie centralek sterowania oddymianiem - analog.	szt	2

**Przedmiar**

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	50	KNR 5-08w 0804/01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt żył	190
	51	KNR 4-03w 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2
	52	KNR 5-06 1614/01		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	6

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Instalacja oddymiania klatek schodowych - roboty budowlane</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>				<b>0,00</b>
		<b>Kod CPV: 90500000-2</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeznic drzwiowych o powierzchni do 2m2 klatki schodowe  parter pom. 03 1 = 1 pom. 016 1 = 1 piętro I pom. 1.27 1 = 1 pom. 1.28 1 = 1 piętro II pom. 2.17 1 = 1 pom. 2.35 1 = 1 piętro III pom. 3.1 1 = 1 pom. 3.21 1 = 1	szt	8	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeznic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - klatki schodowe - Drzwi do ponownego montażu R=3  parter pom. 01 + 02 1,55*2,35+1,55*2,25 = 7,13 pom. 016 1,85*2,20 = 4,07 pom. 017 1,40*2,15 = 3,01 pom. 021 1,40*2,20 = 3,08	m2	17,29	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0355/03	Ręczne oczyszczenie z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania	szt	10	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeznic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - klatki schodowe  piętro II pom. 2.1 1,50*2,20 = 3,3 piętro III pom. 3.1 1,35*2,05 = 2,768 pom. 3.1 1,35*2,05 = 2,768	m2	8,836	0,00	0,00
5	KNR 4-04 0404/05	Rozebranie ścianek drewnianych - ścianki boczne drzwi klatki schodowej  piętro I pom. 1.28 1,0*2,60 = 2,6 piętro II pom. 2.1 1,26*2,60*2 = 6,552	m2	9,152	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0329/05	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej  parter pom. 03 (1,10-0,85)*2,05*0,25+(2,10-2,05)*1,10*0,25 = 0,142 piętro II pom. 2.35 0,30*0,25*2,20 = 0,165 piętro III pom. 3.1 0,40*0,12*2,60 = 0,125 pom. 3.1 0,40*0,12*2,60 = 0,125	m3	0,557	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla montażu nadproży stalowych  1,30 = 1,3	m	1,3	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,25*0,20*2*8 = 0,8	m2	0,8	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru  0,392+9,152*0,07+0,8*0,20+0,165 = 1,358	m3	1,358	0,00	0,00
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	1,358	0,00	0,00
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,358	0,00	0,00
12	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	1,358	0,00	0,00
		<b>1.2. Roboty remontowe</b>				<b>0,00</b>

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1.2.1. Roboty murowe, tynkowe i malarskie</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>				<b>0,00</b>
13	KNR 9-01 0105/02	Ścianki działowe z bloków gr. 15cm  pom. 0.13 $1,97*3,42-0,90*2,00 = 4,937$ pom. 0.17 $1,40*3,42-0,90*2,0 = 2,988$ pom. 1.1 $(1,50*3,40-1,50*2,0)*2 = 4,2$ pom. 1.24 $2,12*3,42-1,40*2,0 = 4,45$ pom. 1.25 $1,50*3,42-0,90*2,0 = 3,33$ pom. 2.2 $(1,50*3,20-0,90*2,0)*2 = 6$ pom. 2.35 $0,25*0,15*2,20 = 0,083$ pom. 3.1 $(1,40*3,20-0,90-2)*2+3,00*3,20-0,90*2,0 = 10,96$ pom. 3.20 $1,30*3,20-0,90*2,00 = 2,36$	m2	39,308	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  $1,30*13+1,90*4 = 24,5$	m	24,5	0,00	0,00
15	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  $39,308*2 = 78,616$	m2	78,616	0,00	0,00
16	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	78,616	0,00	0,00
17	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i podłóg folią Nr ST: SST 2.0	m2	78,616	0,00	0,00
18	NNRNKB 202 1134/02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ( ŚCIANY I SUFITY Nr ST: SST 12.0	m2	78,616	0,00	0,00
19	KNR-W 2-02 1510/05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - ( ŚCIANY I SUFITY) Nr ST: SST 12.0	m2	78,616	0,00	0,00
		<b>1.2.2. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>				<b>0,00</b>
20	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EIS 30  $(0,90+0,60)*2,0*4+(0,90+0,50)*2,0*2 = 17,6$ $(0,90+0,40)*2,00 = 2,6$	m2	20,2	0,00	0,00
21	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EIS 30 - 90x2,00m  $0,90*2,00*14 = 25,2$	m2	25,2	0,00	0,00
22	KNR-W 2-02 1204/01	Drzwi zewnętrzne EI30 - piwnica	m2	1,71	0,00	0,00
23	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych zabytkowych	kpl	4	0,00	0,00
24	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe ( łukowe ) o powierzchni do 2,0m2 - klapy oddymiające w okleinie drewnopodobnej - klatka schodowa  $2,58*1,05 = 2,709$	m2	2,709	0,00	0,00
25	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe proste o powierzchni do 2,0m2 - klapy oddymiające w okleinie białej - klatka schodowa  $1,02*1,05 = 1,071$	m2	1,071	0,00	0,00
26	KNR-W 2-02 1040/02	Montaż drzwi drewniane dwuskrzydłowe z odzysku - ponowny montaż  $1,85*2,20+1,30*2,20+1,55*2,20+1,55*2,25 = 13,828$	m2	13,828	0,00	0,00
27	KNR-W 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm - OBSADZENIE DRZWI Nr ST: SST 11.0  $22*5,1 = 112,2$	m	112,2	0,00	0,00
		<b>1.2.3. Pozostałe roboty</b> <b>Kod CPV: 45421160-3</b>				<b>0,00</b>
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż barierki p.poż	szt	3	0,00	0,00
		<b>2. Instalacja oddymiania klatek schodowych - roboty elektryczne</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.1. Instalacje elektryczne</b> <b>Nr ST: E-03.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>				<b>0,00</b>
29	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2	0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12	0,00	0,00
31	KNR 4-03w 1007/10	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 100mm	szt	18	0,00	0,00
32	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	250	0,00	0,00
33	KNR 4-01w 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analog.n=0,44x0,5=0,22)	m	250	0,00	0,00
34	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych HDGs3x2,5mm2	m	120	0,00	0,00
35	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x0,8mm2	m	20	0,00	0,00
36	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych HTKSH4x2x0,8mm2 PH90	m	70	0,00	0,00
37	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	70	0,00	0,00
38	KNR 5-08w 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralek CSO oraz napędów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	10	0,00	0,00
39	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	21	0,00	0,00
40	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w istn. rozdzielnic RG	szt	2	0,00	0,00
41	KNR 5-08w 0404/07	Montaż napędu otwierania okna no o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	2	0,00	0,00
42	KNR 5-08w 0404/07	Montaż systemu blokady barierki bb o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	2	0,00	0,00
43	KNR 5-08w 0404/08	Montaż napędu-systemu otwierania drzwi nd o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analog.	szt	4	0,00	0,00
44	KNR 5-08w 0302/02	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm2, o 3 wylotach	szt	2	0,00	0,00
45	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	8	0,00	0,00
46	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	8	0,00	0,00
47	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	2	0,00	0,00
48	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - analog.	szt	2	0,00	0,00
49	KNR 5-06 1601/02	Zainstalowanie centralek sterowania oddymianiem - analog.	szt	2	0,00	0,00
50	KNR 5-08w 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm2	szt żył	190	0,00	0,00
51	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2	0,00	0,00
52	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	6	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>



