

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO NA IZBĘ TRADYCJI W RAMACH PROJEKTU PN.: "IZBA TRADYCJI W KAMIENIU ŚLĄSKIM - WIZYTÓWKĄ DOROBKU KULTUROWEGO NA LOKALNYM SZLAKU TURYSTYCZNYM".  
ADRES INWESTYCJI : KAMIEN ŚLĄSKI, NR EWID. GRUNTU 558  
INWESTOR : GMINA GOGOLIN  
ADRES INWESTORA : 47 - 320 GOGOLIN, UL. KRAPKOWICKA 6  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwirko (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2019 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2019 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony na rzucie prostokąta o wymiarach  $a \times b = 5,56\text{m} \times 22,46\text{m}$ . Konstrukcja budynku murowana, dach drewniany krokwiowy z płatwią kalenicową kryty dachówką betonową, w części budynku dach płaski z pokryciem z blachy trapezowej. Wysokość budynku do kalenicy : 5,45m.

Dane ogólne :

Powierzchnia zabudowy : 122,09 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa : 93,54 m<sup>2</sup>

Kubatura : 545,00 m<sup>3</sup>

Zestawienie pomieszczeń :

1. Pomieszczenie wystawy : 35,40 m<sup>2</sup>

2. pomieszczenie gospodarcze : 2,24 m<sup>2</sup>

3. Pomieszczenie wystawy : 24,90 m<sup>2</sup>

4. Pomieszczenie wystawy : 31,00 m<sup>2</sup>

Zakres robót ;

1. Roboty wykończeniowe wewnętrzne :

- prace rozbiórkowe : demontaż podsufitki z desek otynkowanych w pomieszczeniu adoptowanym, wykucie otworu drzwiowego, demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i wodociągowej, skucie tynków wewnętrznych i istniejącej posadzki
- zamurowanie wnęk w ścianach, uzupełnienie tynków wewnętrznych, wykonanie posadzki cementowej wraz z izolacją przeciwwilgociową, wykonanie posadzki z płytek gresowych, montaż sufitu z płyt GKF na ruszcie stalowym, prace malarskie.
- prace instalacyjne : nowa instalacja elektryczna i oświetleniowa w adaptowanym pomieszczeniu magazynu
- wyposażenie sali wystawowej : monitor dotykowy 55 cali na stelażu mocowanym do ściany, odtwarzacz Blu-ray
- przełożenie rur wentylacyjnych zbiornika pod posadzką adaptowanego pomieszczenia magazynowego

2. Roboty wykończeniowe zewnętrzne :

- wymiana istniejącej stolarki okiennej ( okna drewniane, łukowe dwuszybowe ze szprosem )
- ocieplenie budynku styropianem gr. 5 cm po uprzednim przygotowaniu podłoża, wykonanie tynków strukturalnych na warstwie zaprawy klejowej zbrojonej siatką, malowanie dekoracyjne elewacji
- wykonanie obramowań otworów okiennych z kształtek o fakturze kamienia wapiennego, parapety zewnętrzne z cegły klinkierowej licowej, cokół budynku z kamienia wapiennego
- malowanie okapów drewnianych impregnatem do drewna
- okładzina granitowa schodów zewnętrznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA IZBĘ PAMIĘCI</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MURARSKIE</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (0.12+0.25)*43.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.12</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  5*1.10	m  m	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0347-10 1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  0.40*(0.29+0.24+22.36-1.68-1.83)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.75</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  3.00*(5.87+3.55+8.16+4.70)+2*0.5*(4.70+3.00)*0.90+1.50*2.33+2*0.5*0.80*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.47</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  (2*1.10+3.00)*5.83+2.33*(2.75+2.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.78</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  0.07*(8.16*4.70-1.15*2.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.55*1.50*2.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.80	m  m	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
9	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km  5.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
10	Wycena d.1. własna 1	Oplata za wysypisko  10.80	t  t	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
11	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-02 d.2 1001-07	Okna jednoskrzydłowe łukowe, drewniane dwuszybowe uchylno - rozwierane wzmacnione fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 5*1.00*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 10*1.60+5*1.00	m  m	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
14	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi wejściowych  1.60*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
<b>3</b>		<b>PRACE WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
15	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.00*(5.87+3.55+8.16+4.70+1.15+2.30)+2*0.5*(4.70+3.00)*0.90+1.50*2.33+2*0.5*0.80*1.50$	m <sup>2</sup>	88.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.82</b>
16	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $3.00*(5.87+3.55+8.16+4.70+1.15+2.30)+2*0.5*(4.70+3.00)*0.90+1.50*2.33+2*0.5*0.80*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.82</b>
17	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem $3.00*(5.87+3.55+8.16+4.70+1.15+2.30)+2*0.5*(4.70+3.00)*0.90+1.50*2.33+2*0.5*0.80*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.82</b>
18	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja (analogia) $(2*1.10+3.00)*5.83+2.75*2.33+2.60*2.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.78</b>
19	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Sufit podwieszony $(2*1.10+3.00)*5.83+2.75*2.33+2.60*2.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.78</b>
20	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit $(2*1.10+3.00)*5.83+2.75*2.33+2.60*2.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.78</b>
21	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $8.16*4.70-1.15*2.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.71</b>
22	KNR 2-02 d.3 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową $8.16*4.70-1.15*2.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.71</b>
23	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 $8.16*4.70-1.15*2.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.71</b>
24	KNR AT-23 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe $8.16*4.70-1.15*2.30+0.16*3.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.28</b>
25	KNR AT-23 d.3 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm $8.16*4.70-1.15*2.30+0.16*3.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.28</b>
26	KNR AT-23 d.3 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm $2*8.16+2*4.70-1.66+2*0.25$	m m	24.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.56</b>
27	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej $2*8.16+2*4.70+3.55-1.66+2*0.25$	m m	28.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.11</b>
29	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $2.78*(2*4.44+2*4.61+6.83+2*5.69)-2.50*2.45+6.83*4.61+5.69*4.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.45</b>
30	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $6.83*4.61+5.69*4.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.64</b>
31	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $2.78*(2*4.44+2*4.61+6.83+2*5.69)-2.50*2.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.82</b>
32	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien, ściany z kamienia i istniejących posadzek folią polietylenową $5*1.00*1.60+1.84*2.30+1.51*2.50+2.50*2.45+2.78*6.83+6.83*4.44+5.69*4.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.59</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE I WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
33	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+0.15*(10*1.60+5*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.39</b>
34	KNR 0-17 d.4 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+0.15*(10*1.60+5*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.39</b>
35	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.24</b>
36	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.20*(10*1.60+5*1.00)+0.10*(2*2.00+0.90+2*2.45+2.50+2*2.50+1.50+2*2.30+1.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.71</b>
37	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.24</b>
38	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.20*(10*1.60+5*1.00)+0.10*(2*2.00+0.90+2*2.45+2.50+2*2.50+1.50+2*2.30+1.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.71</b>
39	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*2.50+0.90+2*2.00+2*2.56+2.50+2*2.50+1.51+2*2.30+1.64+10*1.60+5*1.00	m m	56.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.27</b>
40	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+6.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.95</b>
41	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Kolor grupa B 2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.24</b>
42	KNR 0-23 d.4 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm. Kolor grupa B 6.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.71</b>
43	ZKNR C-2 d.4 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki Malowanie dekoracyjne ościeży i elewacji Robocizna wsp. 5 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
44	KNR-W 2-02 d.4 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie Malowanie impregnatem do drewna okapów drewnianych dachu - analogia 2*(0.23+0.24)*22.60+4*(0.20+0.24)*3.60+2*(0.30+0.23)*3.00+(0.30+0.23)*3.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.64</b>
45	KNR 2-02 d.4 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny 26	kol. kol.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
46	KNR 4-01 d.4 0529-02	Demontaż i montaż rur spustowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*3.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47	KNR 2-02 d.4 2101-01	Okładzina z kamienia wapiennego cokołu budynku - analogia	m <sup>2</sup>		
		7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
48	KNR 2-02 d.4 2102-02 9931-11	Obramienia otworów - przekrój elementu do 0.03 m <sup>2</sup> ; obramienia łukowe wklęsłe lub wypukłe Wykonanie obramowań otworów okiennych i drzwiowych z płytek/kształtek o fakturze kamienia wapiennego Kształtki narożne calabria Stegu - wsp. dla materiału 1,5 5*2*1.60+5*1.00+2*2.50+1.70+2*2.28+1.85+2*2.32+1.64+2*1.07+1.05	m		
			m	43.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.58</b>
49	KNR 2-02 d.4 0127-01	Oblicowanie cegłami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł pojedynczych Wykonanie parapetów z cegły klinierowej ( rolka wysokości 12 cm ) - okna 5 x 15 szt. 5*15	szt.		
			szt.	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
50	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.10*2.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
51	KNR 2-02 d.4 2111-09 9931-61	Okładzina granitowa schodów zewnętrznych gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.10	m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
52	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.60*5+2*1.80*2.80+2.00*2.50+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	25.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.08</b>
<b>5</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, I MULTIMEDIALNA, RURY WYWIEWNE ZBIORNIKA POD PODŁOGĄ</b>			
<b>5.1</b>		<b>DEMONTAŻE - ISTNIEJĄCA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
53	KNR 4-03 d.5. 1107-08 1	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	KNR 4-03 d.5. 1124-05 1	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 4-03 d.5. 1129-02 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 4-03 d.5. 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	KNR 4-03 d.5. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR 4-03 d.5. 1120-06 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59	KNR 4-03 d.5. 1117-01 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
60	KNR 4-03 d.5. 1101-01 1	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		70	szt.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty</b>			
61	KNNR 5 d.5. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNNR 5 d.5. 1203-10 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
63	KNNR 5 d.5. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64	KNNR 5 d.5. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
65	KNNR 5 d.5. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
66	KNNR 5 d.5. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>5.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
67	KNNR 5 d.5. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
68	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
69	KNNR 5 d.5. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
70	KNNR 5 d.5. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNNR 5 d.5. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNNR 5 d.5. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu LATTE 2x36 PRM	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKÓW STAŁYCH</b>			
74	KNNR 5 d.5. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.5. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
76	KNNR 5 d.5. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
77	KNNR 5 d.5. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
78	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
79	KNNR 5 d.5. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>5.5</b>		<b>MULTIMEDIA</b>			
80	MULTIME- d.5. DIA 5	Montaż urządzeń multimedialnych 1. Monitor dotykowy 55 cali LED24/7 FULL HD, IPS z 20 punktami dotyku, wbudowane głośniki, czujnik podświetlenia ekranu, powłoka antyrefleksyjna na ekranie 2. Odtwarzacz Blu-ray odtwarzanie płyt Blu-ray, DVD, CD, obsługiwane formaty wideo, audio, zdjęcia, wejścia HDMI, złącze USB 3. Uchwyt ruchomy na ścianę dla monitora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.6</b>		<b>PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH RUR WYWIEWNYCH ZBIORNIKA POD POSADZKĄ POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO</b>			
81	KNR 4-02 d.5. 0230-05 6	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku Demontaż rur wywiewnych zbiornika pod posadzką budynku - analogia 3.60+4.50	m		
			m	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
82	KNR 4-02 d.5. 0234-09 6	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura stalowa ( analogia ) Demontaż rur uzbrojenia zbiornika	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
83	KNR 4-02 d.5. 0112-02 6	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 100 mm z uszczelnieniem ołowiem Zaślepienie rur uzbrojenia zbiornika w miejscu wyciętych odcinków	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84	KNR 4-01 d.5. 0339-05 6	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.60+4.50	m	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
85	KNR 2-15 d.5. 0203-03 6	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków Montaż rur odpowietrzających w uprzednio wykonanych bruzdach	m		
		3.60+1.00+4.50	m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
86	KNR 4-01 d.5. 0326-03 6	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.60+4.50	m	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
87	KNR K-05 d.5. 0210-01 6	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
88	KNR 2-02 d.5. 1611-01 6	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kol.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
89	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	1101-02				
6	1101-05	0.18	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
90	Wycena	Opłata za wysypisko	t		
d.5.	własna				
6		0.5	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA IZBĘ PAMIĘCI</b>								
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY</b>						
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MURARSKIE</b>						
1	KNR 4-01 d.1.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(0.12+0.25)*43.58 = 16.12$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	8.38	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $5*1.10 = 5.50$ m  -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m					
1*			r-g	4.68	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01 d.1.1 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $0.40*(0.29+0.24+22.36-1.68-1.83) = 7.75$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 4.72r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	36.58	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $3.00*(5.87+3.55+8.16+4.70)+2*0.5*(4.70+3.00)*0.90+1.50*2.33+2*0.5*0.80*1.50 = 78.47$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	25.90	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 4-01 d.1.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = $(2*1.10+3.00)*5.83+2.33*(2.75+2.60) = 42.78$ m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	12.83	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-01 d.1.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $0.07*(8.16*4.70-1.15*2.30) = 2.50$ m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	34.53	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 4-01 d.1.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.55*1.50*2.40 = 1.98$ m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	17.09	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2*1.80 = 3.60 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km obmiar = 5.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1.1	Wycena własna	Opłata za wysypisko obmiar = 10.80 t	t					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE i MURARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
11	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.80	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-02 d.2 1001-07	Okna jednoskrzydłowe łukowe, drewniane dwuszybowe uchylno - rozwierane wzmocnione fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 obmiar = 5*1.00*1.60 = 8.00 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m2	r-g	18.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 3.65m/m2	m	29.20	0.00		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m2	kg	0.08	0.00		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m2	szt.	16.00	0.00		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.037kg/m2	kg	0.30	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		okna drewniane, łukowe, dwuszybowe ze szprossem, jednoskrzydłowe, uchylno - rozwierane 1m2/m2	m2	8.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m2	m-g	0.24	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.32	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 10*1.60+5*1.00 = 21.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	9.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.03	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m	t	0.04	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m3/m	m3	0.17	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m3/m	m3	0.04	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.21	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi wejściowych	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1.60*2.10 = 3.36 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.74	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.11	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.20	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	8.13	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	14.65	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		drzwi wejściowe drewniane, łukowe, dwuskrzydłowe rozwierane 160/210 cm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.36	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>						
15	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $3.00 \cdot (5.87 + 3.55 + 8.16 + 4.70 + 1.15 + 2.30) + 2 \cdot 0.5 \cdot (4.70 + 3.00) \cdot 0.90 + 1.50 \cdot 2.33 + 2 \cdot 0.5 \cdot 0.80 \cdot 1.50 = 88.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $3.00 \cdot (5.87 + 3.55 + 8.16 + 4.70 + 1.15 + 2.30) + 2 \cdot 0.5 \cdot (4.70 + 3.00) \cdot 0.90 + 1.50 \cdot 2.33 + 2 \cdot 0.5 \cdot 0.80 \cdot 1.50 = 88.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = $3.00 \cdot (5.87 + 3.55 + 8.16 + 4.70 + 1.15 + 2.30) + 2 \cdot 0.5 \cdot (4.70 + 3.00) \cdot 0.90 + 1.50 \cdot 2.33 + 2 \cdot 0.5 \cdot 0.80 \cdot 1.50 = 88.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja ( analogia ) obmiar = $(2 \cdot 1.10 + 3.00) \cdot 5.83 + 2.75 \cdot 2.33 + 2.60 \cdot 2.33 = 42.78 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Sufit podwieszony obmiar = $(2 \cdot 1.10 + 3.00) \cdot 5.83 + 2.75 \cdot 2.33 + 2.60 \cdot 2.33 = 42.78 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit obmiar = $(2 \cdot 1.10 + 3.00) \cdot 5.83 + 2.75 \cdot 2.33 + 2.60 \cdot 2.33 = 42.78 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $8.16 \cdot 4.70 - 1.15 \cdot 2.30 = 35.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-02 d.3 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = $8.16 \cdot 4.70 - 1.15 \cdot 2.30 = 35.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = $8.16 \cdot 4.70 - 1.15 \cdot 2.30 = 35.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR AT-23 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = $8.16 \cdot 4.70 - 1.15 \cdot 2.30 + 0.16 \cdot 3.55 = 36.28 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR AT-23 d.3 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $8.16 \cdot 4.70 - 1.15 \cdot 2.30 + 0.16 \cdot 3.55 = 36.28 \text{ m}^2$						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR AT-23 d.3 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = $2 \cdot 8.16 + 2 \cdot 4.70 - 1.66 + 2 \cdot 0.25 = 24.56 \text{ m}$	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = $2 \cdot 8.16 + 2 \cdot 4.70 + 3.55 - 1.66 + 2 \cdot 0.25 = 28.11 \text{ m}$	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $2.78 \cdot (2 \cdot 4.44 + 2 \cdot 4.61 + 6.83 + 2 \cdot 5.69) - 2.50 \cdot 2.45 + 6.83 \cdot 4.61 + 5.69 \cdot 4.42 = 151.45 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $6.83 \cdot 4.61 + 5.69 \cdot 4.42 = 56.64 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $2.78 \cdot (2 \cdot 4.44 + 2 \cdot 4.61 + 6.83 + 2 \cdot 5.69) - 2.50 \cdot 2.45 = 94.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 d.3 0925-01	Ostony okien, ściany z kamienia i istniejących posadzek folią polietylenową obmiar = $5 \cdot 1.00 \cdot 1.60 + 1.84 \cdot 2.30 + 1.51 \cdot 2.50 + 2.50 \cdot 2.45 + 2.78 \cdot 6.83 + 6.83 \cdot 4.44 + 5.69 \cdot 4.42 = 96.59 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>						
33	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+0.15*(10*1.60+5*1.00) = 152.39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 0-17 d.4 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+0.15*(10*1.60+5*1.00) = 152.39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80 = 149.24 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.20*(10*1.60+5*1.00)+0.10*(2*2.00+0.90+2*2.45+2.50+2*2.50+1.50+2*2.30+1.65) = 6.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80 = 149.24 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.20*(10*1.60+5*1.00)+0.10*(2*2.00+0.90+2*2.45+2.50+2*2.50+1.50+2*2.30+1.65) = 6.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $4*2.50+0.90+2*2.00+2*2.56+2.50+2*2.50+1.51+2*2.30+1.64+10*1.60+5*1.00 = 56.27 \text{ m}$	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80+6.71 = 155.95$ m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Kolor grupa B obmiar = $2.40*5.52+2.40*22.36+3.00*22.36+2.10*5.52+2*0.5*5.52*2.75+2.87*1.80+2*0.5*2.75*1.50-5*1.00*1.55-1.68*2.10-1.83*1.90-0.90*1.07-1.64*2.12-0.90*1.80 = 149.24$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 0-23 d.4 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm. Kolor grupa B obmiar = 6.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	ZKNR C-2 d.4 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki Malowanie dekoracyjne ościeży i elewacji Robocizna wsp. 5 obmiar = 35.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR-W 2-02 d.4 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie Malowanie impregnatem do drewna okapów drewnianych dachu - analogia obmiar = $2*(0.23+0.24)*22.60+4*(0.20+0.24)*3.60+2*(0.30+0.23)*3.00+(0.30+0.23)*3.55 = 32.64$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.4 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny obmiar = 26 kol.	kol.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 4-01 d.4 0529-02	Demontaż i montaż rur spustowych obmiar = $4*3.00 = 12.00$ m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	KNR 2-02 d.4 2101-01	Okladzina z kamienia wapiennego cokołu budynku - analogia obmiar = 7.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 2-02 d.4 2102-02 9931-11	Obramienia otworów - przekrój elementu do 0.03 m <sup>2</sup> ; obramienia łukowe wklęsłe lub wypukłe Wykonanie obramowań otworów okiennych i drzwiowych z płytek/kształtek o fakturze kamienia wapiennego Kształtki narożne calabria Stegu - wsp. dla materiału 1,5 obmiar = $5*2*1.60+5*1.00+2*2.50+1.70+2*2.28+1.85+2*2.32+1.64+2*1.07+1.05 = 43.58$ m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 2-02 d.4 0127-01	Oblicowanie cegłami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł pojedynczych Wykonanie parapetów z cegły klinierowej (rolka wysokości 12 cm) - okna 5 x 15 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $5 \times 15 = 75.00$ szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1.10 \times 2.18 = 2.40$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51	KNR 2-02 d.4 2111-09 9931-61	Okładzina granitowa schodów zewnętrznych gr. 3 cm obmiar = $2.20 \times 1.10 = 2.42$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową obmiar = $1.00 \times 1.60 \times 5 + 2 \times 1.80 \times 2.80 + 2.00 \times 2.50 + 1.00 \times 2.00 = 25.08$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, I MULTIMEDIALNA, RURY WYWIEWNE ZBIORNIKA POD POSADZKĄ</b>						
5.1		<b>DEMONTAŻE - ISTNIEJĄCA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
53 d.5.1	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej obmiar = 6 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.5.1	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.5.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.5.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.5.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d.5.1	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 obmiar = 3 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.5.1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 50 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.5.1	KNR 4-03 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe obmiar = 70 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## DEMONTAŻE - ISTNIEJĄCA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty</b>						
61	KNNR 5 d.5.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16 obmiar = 1 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62	KNNR 5 d.5.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63	KNNR 5 d.5.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 3 szt.żył	szt. żył					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64	KNNR 5 d.5.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65	KNNR 5 d.5.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 obmiar = 15 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66	KNNR 5 d.5.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-ty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>						
67	KNNR 5 d.5.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 16 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68	KNNR 5 d.5.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5 obmiar = 20 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69	KNNR 5 d.5.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 16 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNNR 5 d.5.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71	KNNR 5 d.5.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	KNNR 5 d.5.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73	KNNR 5 d.5.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu LATTE 2x36 PRM obmiar = 2 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA OŚWIETLENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH</b>						
74	KNNR 5 d.5.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 25 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNNR 5 d.5.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 7 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76	KNNR 5 d.5.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	KNNR 5 d.5.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 7 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNNR 5 d.5.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 30 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79	KNNR 5 d.5.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 25 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.5</b>		<b>MULTIMEDIA</b>						
80 d.5.5	MULTIMEDIA	Montaż urządzeń multimedialnych 1. Monitor dotykowy 55 cali LED24/7 FULL HD, IPS z 20 punktami dotyku, wbudowane głośniki, czujnik podświetlenia ekranu, powłoka antyrefleksyjna na ekranie 2. Odtwarzacz Blu-ray odtwarzanie płyt Blu-ray, DVD, CD, obsługiwane formaty wideo, audio, zdjęcia, wejścia HDMI, złącze USB 3. Uchwyt ruchomy na ścianę dla monitora obmiar = 1 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

## PODSUMOWANIE

		MULTIMEDIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.6</b>		<b>PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH RUR WYWIEWNYCH ZBIORNIKA POD POSADZKĄ POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO</b>						
81 d.5.6	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku Demontaż rur wywiewnych zbiornika pod posadzką budynku - analogia obmiar = 3.60+4.50 = 8.10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82 d.5.6	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura stalowa ( analogia ) Demontaż rur uzbrojenia zbiornika obmiar = 3 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83 d.5.6	KNR 4-02 0112-02	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 100 mm z uszczelnieniem łożem Zaślepienie rur uzbrojenia zbiornika w miejscu wyciętych odcinków obmiar = 3 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84 d.5.6	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.60+4.50 = 8.10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d.5.6	KNR 2-15 0203-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków Montaż rur odpowietrzających w uprzednio wykonanych bruzdach obmiar = 3.60+1.00+4.50 = 9.10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86 d.5.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 3.60+4.50 = 8.10 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d.5.6	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 2 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88 d.5.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 2 kol.	kol.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89 d.5.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km obmiar = 0.18 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90 d.5.6	Wycena własna	Opłata za wysypisko obmiar = 0.5 t	t					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH RUR WYWIEWNYCH ZBIORNIKA POD POSADZKĄ POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, I MULTIMEDIALNA, RURY WYWIEWNE ZBIORNIKA POD POSADZKA

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**