

# PRZEDMIAR ROBÓT

Aktualizacja dnia 12.06.2021r.

## Przedmiot robót:

Montaż klap oddymiających w budynku Domu Dziennego Pobytu  
w Głogowie ul. Słowiańska 28

## Zamawiający:

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
w Głogowie ul. Sikorskiego 4

## Wykonawca prac:

## Rodzaj robót:

budowlane

---

Data opracowania : 11.11.2019

Sporządził(a):  
inż. Jerzy Łuszczuk

Sprawił(a):

Przedmiot robót :Montaż klap oddymiających w budynku Domu Dziennego Pobytu  
:w Głogowie ul. Słowiańska 28

DS-MONTAŻ\_KLAP\_ODDYMIAJĄCYCH\_W\_BUD.\_DD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 1 Budynek główny</b>		
1	KNR 401 T0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	5,000 [szt]
2	KNRW 202 T1040/01analogia Drzwi jednoskrzydłowe. napowietrzające zewnętrzne kl.schodowej z siłownikami sprzężonymi z istniejącym systemem p.poż. - zgodnie z P.B. Drzwi zewn.drewn./Dz-1/z ościeżn. wykon.na zamówienie - cały opis zgodnie z P.B. Obmiar : $1.05*2.05=$ 2,152	2,152 [m2]
3	KNRW 202 T1040/01analogia Drzwi jednoskrzydłowe. stalowe, płaszczone, dymoszczelne, p.poż.EI 30/DP-1,DP-2/ z ościeżnicami - cały opis zgodnie z P.B. Obmiar : $0.9*2.0*3+1.0*2.0=$ 7,400	7,400 [m2]
4	NNRKB 202 T1027/01analogia Okna dachowe oddymiające w dachu stromym o wym.100x120cm, H=min.50cm standard z podstawą skośną - cały opis zgodnie z P.B.	1,000 [kp1]
5	KNR 401 T0508/02 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie Obmiar : $2.0*2.0=$ 4,000	4,000 [m2]
6	KNRW 401 T0609/01analogia Analogia! Rozebranie izolacji z płyt wełny mineralnej.	4,000 [m2]
7	KNRW 401 T0701/07 analogia Analogia! Demontaż płyt gipsowych na stropach. Obmiar : $2.33*1.38=$ 3,215	3,215 [m2]
8	KNRW 401 T0441/04 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Ołacenie dachu - odstęp łąt do 24 cm	4,000 [m2]
9	KNRW 401 T0436/03 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami - krokwi	4,000 [szt]
10	KNRW 401 T0441/06 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Więźby dachowe proste - wycięcie krokwi Obmiar : $1.1*1.3=$ 1,430	1,430 [m2]
11	KNRW 401 T0416/05analogia Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Montaż wymianów 10x16cm z drewna konstr. C-24 Obmiar : $2.2*2=$ 4,400	4,400 [m]
12	KNR 401 T0627/04 Impregnacja grzybobójcza drewna (smarowanie preparatami solowymi) dwukrotna - wymiany Obmiar : $(0.16*2+0.1*2)*4.4=$ 2,288	2,288 [m2]
13	KNR 401 T0631/01x5,00 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, impregnacja pięciokrotna wymianów - zgodnie z P.B.	2,288 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNRW 401 T0436/07 Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	4.000 [szt]
15	KNRW 401 T0604/03 Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.15cm przestrzeni międzybelkowej stropów drewnianych/uzupełnienie/ Obmiar : $2.0*2.0-1.0*1.2=$ 2,800	2.800 [m2]
16	KNRW 401 T0419/04 Uzupełnienie łączenia dachów pod pokrycie dachówką, odstęp łąt ponad 16cm	2.800 [m2]
17	KNRW 401 T0502/02 Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na sucho karpiołki podwójnie w koronkę - dachówka z demontażu!!! przyjęto 20%dachówki nowej.	2.800 [m2]
18	KNR 202 T2007/02 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z listew drewnianych Obmiar : $2.33*1.38+(1.2*2+1.0*2)*0.5=$ 5,415	5.415 [m2]
19	KNR 202 T2006/04 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm ognioodpornych, EI30	5.415 [m2]
20	KNR 202 T2006/08 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) dodatek za drugą warstwę na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm ognioodpornych.	5.415 [m2]
21	KNR 202 T1611/04 Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość rusztowania do 10 m	1.000 [szt]
22	KNR 202 T2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe,pojedyncze na stropach,na ruszcie metalowym okładziny pojedyncze na stropach,rozstaw profili nośnych 60cm - obudowa klatki schodowej płytami ognioodpornymi EI30 Obmiar : $2.33*1.38*2+2.55*(1.1+0.3)*3+2.33*2.95*2=$ 30,888	30,888 [m2]
23	KNR 202 T2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe,pojedyncze na stropach,na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt - płyty ognioodporne	30,888 [m2]
24	KNRW 202 T1125/01analogia Posadzki stopni schodowych z tw. sztucz.- wykładzina obiektowa PCV o klasie trudnopalności Bfl-s1. Wykładziny stopni i podstopni schodowych - cały opis zgodnie z P.B. Obmiar : $(0.31+0.18)*1.0*36=$ 17,640	17,640 [m2]
25	KNRW 202 T1125/04analogia Okładziny krawędzi stopni schodowych/noski/ Obmiar : $1.0*36=$ 36,000	36,000 [m]
26	KNRW 202 T1125/05analogia Posadzki stopni schodowych z tw. sztucz.- wykładzina obiektowa PCV o klasie trudnopalności Bfl-s1. Listwy przyścienne na schodach. Obmiar : $(0.31+0.18)*36=$ 17,640	17,640 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
27	KNRW 202 T1124/01 Posadzki z tworzyw sztucznych PCV o kl.trudnopalności Bfl-s1. Posadzki z wykładzin PCV -rulonowe -klejone do podkładu - spoczniki, opis zgodnie z P.B. Obmiar : $2.33*1.38*2=$ 6.431	6.431 [m2]
28	KNRW 202 T1124/04analogia Listwy przyściennne -z wykładziny obiekt. PCV, Bfl-s1 -klejone na spocznikach. Obmiar : $(1.38*2+2.33)*2=$ 10.180	10.180 [m]
29	KNR 401 T1202/08 Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi do 5 m2 - klatka schodowa Obmiar : $51.49+174.065=$ 225.555	225.555 [m2]
30	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych Obmiar : $3.2*1.5+15.68+15.68+15.33=$ 51.490	51.490 [m2]
31	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : $(3.2*2+1.5*2)*2.73 =$ 25.662 $(6.73*2+2.33*2)*2.73*3=$ 148.403	174.065 [m2]
32	NNRNKB 2-02 1134-01 Gruntowanie podłóży preparatem, powierzchnie poziome	51.490 [m2]
33	NNRNKB 2-02 1134-02 Gruntowanie podłóży preparatem, powierzchnie pionowe	174.065 [m2]
34	KNR 04-01 T1204/01 Malowanie farbami akrylowymi, dwukrotnie, sufitów w kolorze białym	51.490 [m2]
35	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych ścian,dwukrotne,kolor uzgodnić z Inwestorem Obmiar : $(174.065/2.73)*1.33=$ 84.801	84.801 [m2]
36	KNR 401 T1204/02 Malowanie lamperii farbą akrylową, żywiczną, wewnętrznych ścian,dwukrotne,kolor uzgodnić z Inwestorem Obmiar : $(174.065/2.73)*1.4=$ 89.264	89.264 [m2]
37	KNR 401 T0106/04 Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię. Obmiar : $4.0*0.015+4.0*0.15+3.22*0.015+1.3*0.16*0.1+0.5=$ 1.229	1.229 [m3]
38	KNR 401 T0108/09 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany)	1.229 [m3]
39	KNR 401 T0108/10 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) na dalsze 7 km.	1.229 [m3]

Przedmiot robót :Montaż klap oddymiających w budynku Domu Dziennego Pobytu  
:w Głogowie ul. Słowińska 28

DS-MONTAŻ\_KLAP\_ODDYMIAJĄCYCH\_W\_BUD.\_DD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
40	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna koszt składowania gruzu	1,229 [m3]
41	KNRAL 1 T0601/01 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	1,000 [szt]
42	KNRAL 1 T0604/02 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	1,000 [szt]
<b>Element robót: 2 Budynek zaplecza</b>		
43	KNR 401 T0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych, PCVo powierzchni do 2 m2	2,000 [szt]
44	Kalkulacja Własna Zakup i montaż siłowników do drzwi zewnętrznych, sprzężonych z istniejącym systemem p.poż./SAP/ - zgodnie z P.B.	1,000 [kp1]
45	Kalkulacja Własna Zakup i wymiana zamka zwalniającego drzwi zewn.wraz z połączeniem z systemem SAP - zgodnie z P.B.	1,000 [kp1]
46	KNRW 202 T1040/02 Drzwi profilowe, przeszklone, dwuskrzydłowe, z naswietlem, dymoszczelne, p.poż EI30 szkło ognioodporne, z ościeżn. systemową /DPP-1-2/ - cały opis zgodnie z P.B. Obmiar : 1.5*3.2*2= 9,600	9,600 [m2]
47	KNRW 202 T1040/01 Drzwi jednoskrzydłowe, dymoszczelne, o wytrzymałości ogniowej EI30, z obr.obsadz. Drzwi stalowe, płaszczyznowe z ościeżnicą/DP-2/ - cały opis zgodnie z P.B. Obmiar : 0.9*2.0*2= 3,600	3,600 [m2]
48	KNRW 202 T1040/05 Ścianki aluminiowe z szkłem bezpiecznym. przy schodach Ip. Obmiar : 1.2*3.2= 3,840	3,840 [m2]
49	KNR 401 T0208/02 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 20 cm odkucie ościeżnic w posadzce	2,000 [szt]
50	KNR 401 T0205/05 Uzupełnienie podłogi betonowych naprawa podłoga betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 /po zdemontowanych ościeżnicach/	2,000 [szt]
51	KNR 202 T1118/09 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm, kombinowana metoda wykonania - uzupełnienie płytek w progach Obmiar : 1.0*0.3*2= 0,600	0,600 [m2]
52	KNR 04-01 T0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek/przy drzwiach do obieralni/ Obmiar : 2.0*2*0.3= 1,200	1,200 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
53	KNRW 202 T0839/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Płytki o wymiarach w cm: 20x25 - uzupełnienie płytek na ościeżach.	1,200 [m2]
54	KNR 401 T0354/14 Wykucie z muru końcówek balustrad demontaż balustrady	6,000 [szt]
55	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Wykonanie i montaż balustrady schodowej wys. 1,10m z profili i rur ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym - zgodnie z P.B.	4,100 [m]
56	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna. Wykonanie i montaż poręczy z rury nierdzewnej.	2,800 [m]
57	KNR 401 T0804/08 Zerwanie cokolika cementowego  Obmiar : $3.0*2+3.0+1.65+2.37+1.23=$ 14,250	14,250 [m]
58	KNR 401 T0811/07 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, - spocznik i część korytarza na parterze Obmiar : $1.35*2.4+3.0*1.5=$ 7,740	7,740 [m2]
59	KNR 202 T1118/01 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża - spocznik+część koryt.parter	7,740 [m2]
60	KNR 202 T1118/09 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. o wymiarach 30x30cm,kombinowana metoda wykonania,- spocznik+część koryt.	7,740 [m2]
61	KNR 202 T1120/05 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej-z przecinaniem płytek cokoliki 10cm z płytek o wym.30x30cm,zwykła metoda ułożenia - spocznik Obmiar : $1.66+2.4+1.25=$ 5,310	5,310 [m]
62	KNR 12 T1121/01 Okładziny schodów z płytek na klej przygotowanie podłoża	11,471 [m2]
63	KNR 12 T1121/05 Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym. 30x30cm /stopnice z płytek stopnicowych/+podstopnice Obmiar : $(0.32+0.18)*1.11*10=$ 5,550 $(0.34+0.17)*1.29*9 =$ 5,921	11,471 [m2]
64	KNR 12 T1122/08 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej układanie metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek - cokolik wys. 15cm Obmiar : $(0.32+0.18)*10=$ 5,000 $(0.34+0.17)*9 =$ 4,590	9,590 [m]
65	KNR 401 T0201/01analogia Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji stropu Obmiar : $1.7*2.4=$ 4,080	4,080 [m2]

Przedmiot robót :Montaż klap oddymiających w budynku Domu Dziennego Pobytu  
:w Głogowie ul. Słowiańska 28

DS-MONTAŻ\_KLAP\_ODDYMIAJĄCYCH\_W\_BUD.\_DD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
66	KNR 401 T0519/06 Rozbiórka pokrycia papowego na dachach betonowych - pierwsza warstwa Obmiar : 2.0*2.0= 4,000	4,000 [m2]
67	KNR 401 T0519/07 Rozbiórka pokrycia papowego na dachach betonowych - następna warstwa	4,000 [m2]
68	KNR 401 T0804/07 Zerwanie posadzki cementowej-wylewki betonowej	4,000 [m2]
69	KNR 401 T0212/03 Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych betonowych zbrojonych wykucie otworu w płycie korytkowej Obmiar : 1.0*1.2*0.07= 0,084	0,084 [m3]
70	KNR 401 T0348/03 Rozebranie ścianek z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły Obmiar : 1.2*0.4= 0,480	0,480 [m2]
71	KNR 401 T0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach, spocznikach schod. do 5m2 z zaprawy cem-wap Obmiar : 1.1*1.3= 1,430	1,430 [m2]
72	KNR 401 T0346/03 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości 1 cegły	4,000 [szt]
73	KNR 401 T0323/03 Zamurowanie gniazd w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły	4,000 [szt]
74	Kalkulacja Własna. Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod strop z HEA 160 zabezpiecz. antykorozyjnie i pomalowanej 2x farbą epoksydową - zgodnie z P.B. Obmiar : (2.48*2+1.3*2)*31.2= 235,872	235,872 [kg]
75	Kalkulacja Własna Wykonanie i montaż konstr. stalowej wsporczej pod płyty korytkowe z ceownika 100 zabezpiecz. antykorozyjnie i pomalowanej 2x farbą epoksydową - zgodnie z P.B. Obmiar : (2.48*2+1.3*2)*10.6= 80,136	80,136 [kg]
76	KNR 202 T2004/05 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych obudowa belek i podciągów 1-warstwowa 55-01- płyty ogniodporne. Obudowa konstr.wsporczej Obmiar : 2.48*1.52+0.25*2.48= 4,390	4,390 [m2]
77	KNR 401 T0212/03 Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych betonowych zbrojonych wykucie otworu w stropie - płycie kanałowej Obmiar : 1.05*1.25*0.3= 0,394	0,394 [m3]
78	KNR 202 T0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego z kotwieniem do istniejąc. ścian, z płytek gazobetonowych o grubości 12 cm Obmiar : (1.2*2+1.0*2)*0.5= 2,200	2,200 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
79	KNR 202 T1009/09 analogia Analogia! Klapy oddymiające w dachu płaskim, fabrycznie wykończone, o wym. 100x120cm, H=min.50cm - opis klap oddymiających zgodnie z P.B. Obmiar : 1.0*1.2= 1.200	1.200 [m2]
80	KNR 02-02 T0803/03 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie Ściany i słupy, kategoria tynku III	2.200 [m2]
81	KNR 23 T2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką Obmiar : 2.5+1.2*2+1.0*2= 6,900	6.900 [m]
82	KNR 202 T2006/02 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, ognioodpornych, pojedyncze na ścianach - na zaprawie na paskach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar : (1.2*2+1.0*2)*1.1= 4,840	4.840 [m2]
83	KNR 202 T2006/06 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, ognioodporna dodatek za drugą warstwę na ścianach - na zaprawie z użyciem płyt gr 12.5mm	4.840 [m2]
84	KNR 202 T1101/02 Podkłady betonowe na stropie-uzupełnienie wylewki pod papę Obmiar : (2.0*2.0-1.0*1.2)*0.07= 0,196	0.196 [m3]
85	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa Obmiar : 4.0-1.2= 2,800	2.800 [m2]
86	NNRKB 202 T0618/02x2,00 Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej, dwie warstwy, o pow. do 5 m2 Obmiar : 2.5*2.5-1.2+(1.0*2+1.2*2)*0.15= 5,710	5.710 [m2]
87	KNR 401 T1202/08 Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi do 5 m2 - klatka schodowa Obmiar : 18.39+85.38= 103,770	103.770 [m2]
88	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych Obmiar : 2.6*1.5+2.4*5.6+0.7*1.5= 18,390	18.390 [m2]
89	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : (2.6*2+1.5)*3.2-(1.25*2.0+0.9*2.0*2+1.1*2.8)= 12,260 (3.2+1.6)/2*4.1*2+2.4*1.6 = 23,520 (4.1*2+2.4+1.5+2.9+0.5)*3.2 = 49,600	85.380 [m2]
90	NNRKB 2-02 1134-01 Gruntowanie podłóży preparatem, powierzchnie poziome	18.390 [m2]



Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
91	NNRNKB 2-02 1134-02 Gruntowanie podłoży preparatem, powierzchnie pionowe	85,380 [m2]
92	KNR 04-01 T1204/01 Malowanie farbami akrylowymi, dwukrotnie, sufitów w kolorze białym	18,390 [m2]
93	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych ścian,dwukrotne,kolor uzgodnić z Inwestorem Obmiar : 85.38-27.45= 57,930	57,930 [m2]
94	KNR 401 T1204/02 Malowanie lamperii farbą akrylową, żywiczną, wewnętrznych ścian,dwukrotne,kolor uzgodnić z Inwestorem Obmiar : (0.3+0.25+1.45+0.4*2+4.1+2.4+4.1+1.5+2.9+0.5)*1.5= 27,450	27,450 [m2]
95	KNR 401 T0106/04 Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię. Obmiar : 0.6*0.016+1.2*0.015+14.25*0.25*0.03+7.29*0.02+4.0*0.01+4.0*0.07= 0.084+0.48*0.12+1.43*0.02+0.25*0.25*0.25*4+0.394+0.5 = 0,600 1,127	1,727 [m3]
96	KNR 401 T0108/09 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany)	1,727 [m3]
97	KNR 401 T0108/10 Sx7,000 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) na dalsze 7 km.	1,727 [m3]
98	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna koszt składowania gruzu	1,727 [m3]
99	KNRAL 1 T0601/01 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	1,000 [szt]
100	KNRAL 1 T0604/02 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	1,000 [szt]
<p><b>Element robót: 3 Poszerzenie wejścia w korytarzu Ip./bud.główny/</b></p>		
101	KNR 401 T0804/08 analogia Demontaż cokolika drewnianego. Obmiar : 0.44*2*2+0.21*2= 2,180	2,180 [m]
102	KNR 401 T0815/01 Uzupełnienie listew przyścienn.i przycokoł.z drewna liściast. - listwy z demontażu Obmiar : 0.22*2= 0,440	0,440 [m]
103	KNR 401 T0814/01analogia Uzupełnienie posadzek z deszczułek, deska barlinecka Obmiar : 0.5*0.22*2= 0,220	0,220 [m2]

Przedmiot robót :Montaż klap oddymiających w budynku Domu Dziennego Pobytu  
:w Głogowie ul. Słowiańska 28

DS-MONTAŻ\_KLAP\_ODDYMIAJĄCYCH\_W\_BUD.\_DD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
104	KNR 401 T0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar : $0.44*2.0*2*2+0.2*1.78*2=$ 4,232	4,232 [m2]
105	KNR 401 T0348/03 Rozebranie ścianek z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły Obmiar : $0.44*2.0*2=$ 1,760	1,760 [m2]
106	KNR 401 T0313/04 analogia Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z kątownika 65x50x5mm Obmiar : $2.0*2=$ 4,000	4,000 [m]
107	KNR 401 T0703/03 Umocowanie siatek tynkarskich, "Rabitza" na stopkach belek, stalowe.	2,000 [m]
108	KNR 401 T0704/03 Powlekanie, gruntowanie siatki zaprawą cementową Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach Obmiar : $2.0*0.5=$ 1,000	1,000 [m2]
109	KNR 401 T0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach o szerokości ościeży do 25 cm, z zaprawy cementowo-wapiennej - uzupełnienie tynku na ścianach i nadprożu Obmiar : $2.1*2+2.0*2=$ 8,200	8,200 [m]
110	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : $8.2*0.5=$ 4,100	4,100 [m2]
111	NNRNKB 2-02 1134-02 Gruntowanie podłogi preparatem powierzchnie pionowe	4,100 [m2]
112	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : $8.2*0.7=$ 5,740	5,740 [m2]
113	KNR 401 T0106/05 Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię Obmiar : $4.32*0.02+1.76*0.15=$ 0,350	0,350 [m3]
114	KNR 401 T0108/09 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany)	0,350 [m3]
115	KNR 401 T0108/10 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) na dalsze 7 km.	0,350 [m3]
116	Kalkulacja Własna Koszt składowania gruzu	0,350 [m3]
* Zakończenie wydruku		