

## PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU USŁUGOWEGO NA PRACOWNIĘ GRAFICZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : 50-224 WROCLAW PLAC STRZELECKI 12  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Hauzer  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2013

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1 1210-03 analogia rys.2+ opis techniczny	Kraty ponad 2 m2 - demontaż Krotność = 0,4 1,06*2,55*2+1,08*2,55<pom.1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
14	KNR 4-01 d.1 0354-05 O1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,06*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,703	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,703</b>
15	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia O2	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o pow.ponad 2 m2 1,15*2,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,829</b>
16	KNR 4-01 d.1 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 1,0<fragment podłogi rusztu drewnianego>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	d.1 analiza indywidualna	Usunięcie blach w strefie cokołowej ściany przy wejściu wys.13 cm 2,0	m m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.1*0,0125+poz.3*0,011+poz.4*0,0125*2+poz.5*0,022+poz.6*0,05+(poz.7+poz.8+poz.9)*0,015+poz.10*0,025+poz.11*0,1*0,03+0*0,04+poz.12+poz.18*0,022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,626</b>
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,626</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,626</b>
23	d.1 cena zakładowa	Oplata za utylizację gruzu poz.20*1,7	t t	2,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,764</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE - CPV - 45262500-6</b>			
24	KNR 4-01 d.2 0303-02 rys.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł z rozbiórki o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła pełna rozbiórkowa, na spoinę wklęsłą, z dokupieniem cegły rozbiórkowej na całą ściankę wypełniającą 3,3*3,8<pom.1 - w miejscu wyburzonej ścianki gr.6,5 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,540</b>
25	KNR 4-01 d.2 0303-02 opis techniczny	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - spoina wklęsła na krawędzi bocznej 0,68*2,0<przejście między pom.1 i 2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,360</b>
26	KNR 4-01 d.2 0308-04 analogia rys.2	Zamurowanie wlotu wentylacyjnego w murze powierzchni do 0.25 m2 1<pom.1>	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 4-01 d.2 0347-09 analogia	Podkucie ościeży w dolnej części drzwi w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*0,12*2<pracownia topograficzna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
28	KNR 4-01 d.2 0315-04 analogia	Uzupełnienie brakujących węgarzków 2,0*2<pracownia topograficzna>	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE, ZABUDOWY I SUFITY PODWIESZONE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH ORAZ DZWIĘKOCHŁONNYCH- CPV - 45421141-4</b>			
29	KNR 0-14 d.3 2010-05 analogia rys.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKBF gr.12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, z izolacją płytami z wełny mineralnej gr.5 cm 0,6*3,8+1,07*(3,8-2,06)<ścianka działowa +zabudowa nad drzwiami przesuwany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,142	 4,142
				<b>RAZEM</b>	<b>4,142</b>
30	KNR 0-14 d.3 2011-04 analogia rys.6	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBF gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02, z izolacją płytami z wełny mineralnej gr.5 cm 0,3*3*4,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,100	 8,100
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
31	KNR 2-02 d.3 2007-03 rys.2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 25,81+8,69+36,84+4,57+1,33+9,83<pom.1+2+3+6+7+8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,070	 87,070
				<b>RAZEM</b>	<b>87,070</b>
32	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) GKBF gr.12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,070	 87,070
				<b>RAZEM</b>	<b>87,070</b>
33	KNR 2-02 d.3 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) GKBF gr.12,5 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach Krotność = 2 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,070	 87,070
				<b>RAZEM</b>	<b>87,070</b>
34	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,070	 87,070
				<b>RAZEM</b>	<b>87,070</b>
35	KNR 0-14 d.3 2010-07 rys.2+opis techniczny	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKFI gr.12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 0,65*3,5<pom.7 - zabudowa wnęki instalacyjnej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,275	 2,275
				<b>RAZEM</b>	<b>2,275</b>
36	KNR 2-02 d.3 2004-07 opis techn.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKF PLUS gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 (5,5*2+4,5)*(0,3+0,25*2)+2,5*(0,5+0,25*2)<zabezpieczenie podciągów stalowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,900	 14,900
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
37	KNR 2-02 d.3 2006-08 analogia	Dodatek za trzecią i czwartą warstwę płyt GKF PLUS gr.12,5 mm na rusztach na belkach Krotność = 2 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,900	 14,900
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
38	KNR 2-05 d.3 0208-03 analogia	Wykonanie podkonstrukcji wzmacniającej obudowę podciągów j.w.  $((5,5*2+4,5)*(0,3+0,25*2)+2,5*(0,5+0,25*2))*8,42*0,001$	t t	 0,125	 0,125
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
39	d.3 analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść przez sufit podwieszony o odporności ogniowej E60 uszczelnic pożarowo zaprawą ogniochronną np.PROMASTOPR MG III 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR 2-02 d.3 2004-05 analogia opis techn.	Obudowa cental wentylacyjnych - płytami np.SOLO gr.4 cm (poziome ) i płytami np. BAFFE gr.4 cm (pionowe) w systemie np.ECOPHON - system rozbieralny 5,2*1,3+(5,1+0,8)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,595	 10,595
				<b>RAZEM</b>	<b>10,595</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA OTWOROWA - CPV - 45421000-4</b>			
41	KNNR 7 0701- d.4 04 O1 O2	Okna drewniane ognioodporne EI60 wykonane na wzór istniejących 1,06*2,55 1,15*2,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,703 2,829	 5,532
				<b>RAZEM</b>	<b>5,532</b>
42	KNR 4-01 d.4 0318-03 analogia D1 D4	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych regulowanych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 0,98*2,08 0,9*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,038 1,818	 3,856
				<b>RAZEM</b>	<b>3,856</b>
43	KNR-W 2-02 d.4 1023-03 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne fabrycznie wykończone - własność Inwestora  Przedmiar dodatkowy 1 0,9*2,0	m <sup>2</sup>  kpl. m <sup>2</sup>	  1,800	  1,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.4 0318-03 analogia D6	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,24*2,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,802</b>
45	KNR 4-01 d.4 0320-02 analogia D4	Obsadzenie ościeżnic stalowych kątowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,9*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,818</b>
46	KNR 2-02 d.4 1017-02 D1 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,0 0,9*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800 1,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,618</b>
47	KNR 2-02 d.4 1017-02 D6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwudzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - własność Inwestora 1,14*2,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,519	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,519</b>
48	d.4 analiza indywidualna pom.1	Renowacja okien drewnianych 1,06*2,55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,406</b>
49	d.4 analiza indywidualna pom.1	Dostawa i montaż żaluzji okiennych antywłamaniowych 1,06*2,55*2+1,08*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
50	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie kratki nawiewnej w górnej kwaterze okna, wraz z zabudową płytą G/K 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza indywidualna	Dostawa i osadzenie podokienników ze sklejki wodoodpornej gr.3 cm o wym.120x55 cm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza indywidualna	Dostawa i osadzenie podokienników ze sklejki wodoodpornej gr.3 cm o wym.110x40 cm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE - CPV - 45410000-4</b>			
53	KNR 4-01 d.5 0711-02 opis techniczny	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 0,68*2,0<przejście między pom.1 i 2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,360</b>
54	KNR 4-01 d.5 0716-01 rys.2+opis techniczny opis techniczny rys.2 ściana podokienna	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (1,68+0,79)*3,5-0,65*3,5<pom.7> (1,24+0,5)*3,5<wnęka porządkowa> (1,98*2+0,8*2-0,7)*3,5<pom.myjni pracowni typograficznej> 1,0<wnęka porządkowa> (2,46+0,8*2-0,8)*3,8<myjnia> 4,28*0,78<pom.3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,370 6,090 17,010 1,000 12,388 3,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,196</b>
55	KNR 4-01 d.5 0711-01 rys.2+opis techniczny	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto uzupełnienie 10% powierzchni ścian (2,7*2+1,85*2+0,15*2)*3,5<pom.6> (-0,9*2,0+0,99*2,06) (5,2+2,75+1,07+2,0+0,5+0,6+0,2+2,3+0,1+0,47*2+0,05*2)*3,5<pom.8> (-0,99*2,06+0,98*2,08+1,14*2,21+1,5*2,0) A (obliczenia pomocnicze) 74,624*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,900 -3,839 55,160 -9,597 74,624 7,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,462</b>
56	KNR 4-01 d.5 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, ze szpachlowaniem tynkiem gipsowym MP75	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 7-12 d.6 0301-01 opis techn.	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych 20,0*0,001<ubytki w posadzce z płyt kamiennych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
68	NNRNKB 202 d.6 1134-01 rys.2+opis techn.	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem np."CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 0,02 <#p149> 1,65*1,5+1,0*0,3+0,9*0,44<przedsionek przed WC dla osób niepełnosprawnych> 1,33<pom.7> 4,57+9,83<pom.6+8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,020 3,171 1,330 14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,921</b>
69	KNR 4-01 d.6 0804-01 analogia	Naprawa posadzki renowacyjną zaprawą cementową z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu 2	miejsc. miejsc.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNR 4-01 d.6 0815-01 analogia opis techn.	Wykonanie cokołów 2x14 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (5,54*2+5,5*2+0,73*2+0,77*2-1,01-1,0+0,5*2)<pom.4> (5,17+5,2*2+0,25+2,4+0,12+0,3*2)<pom.1>	m m m	 24,070 18,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,010</b>
71	KNR 2-02 d.6 1111-08 analogia	Lakierowanie cokołów przyściennych lakierobejca poz.70*(0,14+0,02)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,882</b>
72	KNR 4-01 d.6 0803-01 rys.2+opis techn.	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1,65*1,5+1,0*0,3+0,9*0,44<przedsionek przed WC dla osób niepełnosprawnych> 4,57+9,83<pom.6+8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,171 14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,571</b>
73	NNRNKB 202 d.6 1130-01 rys.2+opis techn.	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1,65*1,5+1,0*0,3+0,9*0,44<przedsionek przed WC dla osób niepełnosprawnych> 1,33<pom.7> 4,57+9,83<pom.6+8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,171 1,330 14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,901</b>
74	KNR 2-02 d.6 1112-05	Posadzki z wykładziny wielowarstwowej PCV typu tarkett, o gr.2,2 mm, warstwa ścierna 0,8 mm, kl.ścieralności T, warstwa użytkowa z czystego PCV, np.ACCZENT EX- CELLENCE 80 375 1014 LUB RÓWENOWAŻNE, z wywinięciem na ściany na wys.14 cm poz.73 poz.73*1,16*0,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,901 3,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,971</b>
75	KNR-W 4-01 d.6 0816-03 analogia	Przeszlifowanie posadzek z deszczulek nowych 36,84<pom.3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,840</b>
76	KNR 4-01 d.6 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,840</b>
77	KNR 4-01 d.6 0210-01 analogia opis techn.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w istniejącej posadzce pod mon- taż progu kamiennego 1,16	m m	 1,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,160</b>
78	KNR 2-02 d.6 2112-01 analogia opis techn.	Montaż progu kamiennego 48x116x3-8 cm z marmuru 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	KNP 02 1110- d.6 04.03 opis techn.	Jednokrotne mechaniczne szlifowanie posadzki kamiennej 31,73<pom.4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,730</b>
80	NNRNKB 202 d.6 1134-01 opis techn.	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem np.Siloxon W190 - powierzchnie poziome poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,730</b>
81	d.6 analiza indywi- dualna Scalona	Wykonanie nowego progu po przeróbce podestu drewnianego przedstawionej na rys. nr.2 (2,5 m dł.) z drewna dębowego, dodatkowo należy powstały stopień zabezpieczyć profilem gumowym (noskiem) na dł.3,0 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	d.6 analiza indywidualna opis techn.	Przykręcenie odstających desek podestu do legarów śrubami kryjącymi	m <sup>2</sup>		
		14,33<pom.8>	m <sup>2</sup>	14,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,330</b>
83	KNR-W 4-01 d.6 0816-02 analogia	Mechaniczne szlifowanie posadzki z desek	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	14,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,330</b>
84	NNRNKB 202 d.6 1134-02 analogia	Powleczenie posadzki drewnianej olejem	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	14,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,330</b>
85	KNR 2-02 d.6 1113-08	Listwy przyścienne drewniane 2x10 cm z górną krawędzią wyobloną	m		
		poz.82*1,16	m	16,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,623</b>
86	KNR-W 4-01 d.6 0804-03 analogia opis.techn.	Naprawa posadzki cementowej Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		8,69<pom.2>	m <sup>2</sup>	8,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,690</b>
87	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem np."CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	8,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,690</b>
88	NNRNKB 202 d.6 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	8,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,690</b>
89	KNR 2-02 d.6 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - TAR-KETT, z wywinieciem na ściany na wys.14 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.87+poz.87*1,16*0,14	m <sup>2</sup>	10,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,101</b>
90	KNP 02 1507- d.6 07.01 analogia opis techn.	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7		<b>ROBOTY MALARSKIE - CPV - 45442100-8</b>			
91	KNR 4-01 d.7 1206-05 + KNR 4-01 1206-02 analogia rys.2+opis techniczny	Dwukrotne szpachlowanie powierzchni ścian malowanych farbą olejną pod malowanie emulsyjne	m <sup>2</sup>		
		(2,7*2+1,85*2+0,15*2)*1,7<pom.6>	m <sup>2</sup>	15,980	
		-(0,9+0,99)*1,7	m <sup>2</sup>	-3,213	
		(5,2+2,75+1,07+2,0+0,5+0,6+0,2+2,3+0,1)*1,7<pom.8>	m <sup>2</sup>	25,024	
		-(0,99+0,98+1,14+1,5)*1,7	m <sup>2</sup>	-7,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,954</b>
92	KNR 4-01 d.7 0621-05 rys.2+opis techniczny	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		3,9*3,5<ściana od str.przejazdu w pom.4>	m <sup>2</sup>	13,650	
		3,5<pom.WC dla osób niepełnosprawnych - ściana nad umywalką>	m <sup>2</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,150</b>
93	KNR 4-01 d.7 1204-08 rys.2+opis techniczny	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		3,9*3,5<ściana od str.przejazdu w pom.4>	m <sup>2</sup>	13,650	
		3,5<pom.WC dla osób niepełnosprawnych - ściana nad umywalką>	m <sup>2</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,150</b>
94	NNRNKB 202 d.7 1134-02 rys.2+opis techniczny	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3,9*3,5<ściana od str.przejazdu w pom.4>	m <sup>2</sup>	13,650	
		3,5<pom.WC dla osób niepełnosprawnych - ściana nad umywalką>	m <sup>2</sup>	3,500	
		(1,98*2+0,8*2-0,7)*(3,5-1,5)<pom.myjni pracowni typograficznej>	m <sup>2</sup>	9,720	
		4,28*0,78<pom.3>	m <sup>2</sup>	3,338	
		4,55*3,5<pom.3 - ściana od okna do komina>	m <sup>2</sup>	15,925	
		(0,1+1,0+0,25+0,356+0,4+1,7)*3,5<pom.3 - ściana szczytowa - komin oraz pozostała część ściany aż do pom.kwaszarni>	m <sup>2</sup>	13,321	
		(6,0+4,29)*3,5<pom.3 - pozostałe ściany>	m <sup>2</sup>	36,015	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opis techn.	-(1,01*2,0+1,13*2,58+1,13*2,46) (1,13+2,58*2)*0,5 (1,13+2,46*2)*0,5 poz.31 1,3*(3,5-1,5)+1,5<WC dla niepełnosprawnych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-7,715 3,145 3,025 87,070 4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,094</b>
95 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				185,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,094</b>
96 d.7	KNR 2-02 1505-01 rys.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi bezbarwnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4,55*3,5<pom.3 - ściana od okna do komina>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,925</b>
97 d.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.29+poz.30+poz.31+poz.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				103,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,862</b>
98 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,285</b>
99 d.7	analiza indywidualna	Malowanie ostniejącego słupa stalowego farbą pęczniącą do uzyskaniw odporności ogniowej REI 120 3,14*0,3*3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,580</b>
100 d.7	KNR 4-01 1206-01 opis techn.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 1,3*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY STOLARSKIE - PÓŁKI - CPV - 45421000-4</b>			
101 d.8	KNR 4-01 0815-01 analogia pawłacz 1+2+3	Wykonanie wsporników pod półki z listew drewnianych 50x50 mm 1,22*2+0,8*2+1,38*2+0,71+0,28<rys.11>	m m		
				7,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,790</b>
102 d.8	KNR 4-01 0815-01 analogia wnęka W1	Wykonanie wsporników pod półki z listew drewnianych 50x35 mm 0,31*5*2	m m		
				3,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
103 d.8	KNR 4-01 0925-11 analogia pawłacz 3	Wykonanie półek z płyt ze sklejki gr.38 mm o wym.122x107 cm 1<rys.11>	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104 d.8	KNR 4-01 0925-11 analogia pawłacz 2	Wykonanie półek z płyt ze sklejki gr.38 mm o wym.198x80 cm 1<rys.11>	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.8	KNR 4-01 0925-11 analogia pawłacz 1	Wykonanie półek z płyt ze sklejki gr.38 mm o wym.173x138 cm 1<rys.11>	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.8	KNR 4-01 0925-10 analogia wnęka W1	Wykonanie półek z płyt ze sklejki gr.38 mm o wym.93x31 cm 5<rys.11>	szt. szt.		
				5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>9</b>	<b>45422000-1</b>	<b>ROBOTY CIESIELSKIE - WZMOCNIENIA W STROPIE - CPV - 45422000-1</b>			
107 d.9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 5,05*1,1*2+2,0*1,0<pom.1> 4,36*0,5+4,5*0,5*3<pom.3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13,110 8,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,040</b>
108 d.9	KNR 4-01 0408-01 analogia	Osadzenie między belkami stropowymi wymianów drewnianych z drewna nasyczonego o przekroju 75x100 mm pod oprawy oświetleniowe oraz centralę nawiewną, mocowanych do belek za pomocą łączników BMF 80x120 l 1,0*16	m m		
				16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>10</b>		<b>UCHWYTY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - CPV - 45450000-6</b>			
109 d.10	analiza indywidualna	Demontaz oraz montaz uchwytów dla osób niepełnosprawnych, po zamontowaniu wzmocnień wściance G/K 3	szt. szt.		
				3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
110 d.10	KNR 2-02 2006-03 + KNR 2-02 2006-06 analogia opis techn.	Demontaż oraz ponowny montaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr. 12,5 mm(suche tynki gipsowe) podwójne na ścianach na rusztach  0,5*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
111 d.10	KNR 2-02 2007-03 analiza indywidualna	Wzmocnienie ścianki G/K pod montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych Krotność = 3  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
<b>11</b>	<b>45331000-6</b>	<b>PRACE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH - CPV - 45331000-6</b>			
112 d.11	KNNR 7 0506-03 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż świetlików dachowych (R + S)*1,7  1,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
113 d.11	analiza indywidualna	Wycięcie w przekrociu szklanym świetlika otworu pod wentylację wraz z późniejszym obrobieniem i uszczelnieniem  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114 d.11	analiza indywidualna	Dopłata za montaż metodą alpinistyczną kanału wentylacyjnego w studni doświetlającej  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>