

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szkolnych na parterze  
ADRES INWESTYCJI : Kunki 29, gmina Olsztynek  
INWESTOR : Urząd Miejski w Olsztynku  
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek, ul.Ratusz 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA OKIEN</b>			
1 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.5 m2 9.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
2 d.1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 24.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
3 d.1 04	KNR-W 2-02 0921-	Spadki pod parapety z blachy powlekanej 4*0.25*1.30 3*0.25*1.52 4*0.25*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300 1.140 1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.820</b>
4 d.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej szer 30 cm. 4*1.30;3*1.50;4*1.40 4+3+4	szt szt	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 2*8.69+3*8.84+2*2.7+3*7.5+2*1.55*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.015</b>
<b>2</b>		<b>NAPRAWA DRZWI WEJŚCIOWYCH</b>			
6 d.2	KNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych z montażem dwóch zamków, wymianą klamek z szyldami 1.55*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.255</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ DRZWI DO POMIESZCZEŃ 5, 6 i 9</b>			
7 d.3 5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - do pomieszczenia 5 z pomieszczenia 6 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
8 d.3 9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - do pomieszczenia 6 i 9 z pomieszczenia nr 1 0.24*0.90*2.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.907</b>
9 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w pomieszczeniu 5 2.95*(2*(1.25-0.12)+2.62)-2*0.80*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.036</b>
10 d.3 P.5 P.6 i 8	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - pomieszczenia 5/6, 6/1 i 9/1 0.12*0.20*1.15 2*0.24*0.20*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.028 0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
11 d.3 05	KNR-W 2-02 0132-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.10	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
12 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 4*1.1	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
13 d.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 4*1.1	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
14 d.3 pom. nr 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2*0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po drzwiach 0.80*2.10+0.9*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.570</b>
19 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 0.80*2.10+0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.570</b>
<b>4</b>		<b>WYDZIELENIE WC /w pomieszczeniu nr 2/</b>			
20 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm 2.95*(2.74+1.40-0.12)-0.90*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.869</b>
21 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.95*2.74-0.90*2.10-1.00*2.10+0.9*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.983</b>
22 d.4	KNR 4-06 0311-09	Wykonanie podkładek 210x150 mm o grub. 10 mm pod urządzenia i konstrukcje /belka w pom. nr 9/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, pion kanalizacyjny, jednowarstwowa 50 - 01 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.10+1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
26 d.4	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2.95*(2*(2.74-0.12)+4*(1.40-0.12))-0.90*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.572</b>
27 d.4	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm (2.74-0.12)*(1.40-0.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.354</b>
28 d.4	KNNR 2 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 7 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.354</b>
29 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.4	KNR 4-01 0210-10	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elem.z betonu gruzowego 5.69	m m	5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
31 d.4	KNR 2-02 1101-07	analogia - Podkłady z materiałów sypkich na podł.gruntowym pod rurociągi PCV+zasypanie 5.69*(0.07*0.15+ 0.08*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
32 d.4	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 5.69*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.138	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.138</b>
33 d.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.95+2.74	m m	5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
34 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.4	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych na rury wodociągowe poz.38	m m	13.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>
38 d.4	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(2.95+2.74+1.00)	m m	13.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>
39 d.4	KNR 4-01 0210-08	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elem.z betonu żwirowego poz.33	m m	5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych-uchylne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych-nieuchylne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.4	KNR-W 2-15 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 11	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
46 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 2*8.69+3*8.84+2*2.7+3*7.5+1.55*2.65*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.069</b>
47 d.4	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48 d.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.4	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50 d.4	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
51 d.4	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
52 d.4	KNR 4-02 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm 2	msc. msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA WYKŁADZINY PCV</b>			
53 d.5	KNR 4-01 0815-07	Demontaż listew przypodłogowych	m		
	1	2*(2.50+7.30)	m	19.600	
	2,3,4	2*(2.74+2.95)	m	11.380	
	6	2*(6.25+5.20)	m	22.900	
	7	2*(9.36+5.77)	m	30.260	
	8	2*(4.20+1.55)	m	11.500	
	9	2*(4.21+5.98)	m	20.380	
	10	2*(4.48+5.96)	m	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.900</b>
54 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	1	2.50*7.31	m <sup>2</sup>	18.275	
	2,3,4	2.74*2.95	m <sup>2</sup>	8.083	
	6	6.25*5.20	m <sup>2</sup>	32.500	
	7	9.36*5.77	m <sup>2</sup>	54.007	
	8	4.20*1.55	m <sup>2</sup>	6.510	
	9	4.21*5.98	m <sup>2</sup>	25.176	
	10	4.48*5.96	m <sup>2</sup>	26.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.252</b>
55 d.5	KNR 0-21 4007-03	Ułożenie warstwy wyrównującej z płyt OSB gr.18mm	m <sup>2</sup>		
	6	6.25*5.20	m <sup>2</sup>	32.500	
	7	9.36*5.77	m <sup>2</sup>	54.007	
	8	4.20*1.55	m <sup>2</sup>	6.510	
	9	4.21*5.98	m <sup>2</sup>	25.176	
	10	4.48*5.96	m <sup>2</sup>	26.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.894</b>
56 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.894</b>
57 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.894</b>
58 d.5	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych cokoliki przyścienne analiza indywidualna	m		
	6	2*(6.25+5.20)	m	22.900	
	7	2*(9.36+5.77)	m	30.260	
	8	2*(4.20+1.55)	m	11.500	
	9	2*(4.21+5.98)	m	20.380	
	10	2*(4.48+5.96)	m	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.920</b>
59 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.54*0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.685</b>
60 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.685</b>
<b>6</b>		<b>OKŁADZINA Z TERAKOTY W POM. 1,2,5</b>			
61 d.6	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w pomieszczeniu 5 3.41*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.060</b>
62 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
	1	2.50*7.31	m <sup>2</sup>	18.275	
	2	2.74*(2.95-1.40-0.12)	m <sup>2</sup>	3.918	
	5	3.41*2.95	m <sup>2</sup>	10.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.253</b>
63 d.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	1	2*(7.31+2.50)-1.55-1.10	m	16.970	
	2	2*(2.74+(2.95-1.40-0.12))-2*0.90-1.00	m	5.540	
	5	2*(3.41+2.95)-0.90	m	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.330</b>
<b>7</b>		<b>CZĘŚCIOWA NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH I MALOWANIE</b>			
64 d.7	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		302.38	m <sup>2</sup>	302.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.380</b>
65 d.7	KNR 4-01 0711-01	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.) - 30%powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
	1	0.30*2*2.90*(2.50+7.31)-1.55*2.65	m <sup>2</sup>	12.962	
	2	0.30*2*2.90*(2.74+(2.95-0.12-1.40))	m <sup>2</sup>	7.256	
	5	0.30*2*2.90*(3.41+2.95)	m <sup>2</sup>	11.066	
	6	0.30*2*2.50*(6.25+5.20)	m <sup>2</sup>	17.175	
	7	0.30*2*2.50*(9.36+5.77)	m <sup>2</sup>	22.695	
	8	0.30*2*2.90*(4.20+1.55)	m <sup>2</sup>	10.005	
	9	0.30*2*2.70*(4.21+5.98)	m <sup>2</sup>	16.508	
	10	0.30*2*2.70*(4.48+5.96)	m <sup>2</sup>	16.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.580</b>
66 d.7	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		87.8	m <sup>2</sup>	87.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.800</b>
67 d.7	TZKBNK VIII 07-49	Uzup.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub wap.-gips.z przybiciem mat trzcinow.na stropach dREW.o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.56	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
68 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z dwukrotnym poszpachlow.nierówności Krotność = 2 poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	391.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.517</b>
69 d.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
	1	2*2.90*(2.50+7.31)-1.55*2.65	m <sup>2</sup>	52.791	
	2	2*2.90*(2.74+(2.95-0.12-1.40))	m <sup>2</sup>	24.186	
	5	2*2.90*(3.41+2.95)	m <sup>2</sup>	36.888	
	6	2*2.50*(6.25+5.20)	m <sup>2</sup>	57.250	
	7	2*2.50*(9.36+5.77)	m <sup>2</sup>	75.650	
	8	2*2.90*(4.20+1.55)	m <sup>2</sup>	33.350	
	9	2*2.70*(4.21+5.98)	m <sup>2</sup>	55.026	
	10	2*2.70*(4.48+5.96)	m <sup>2</sup>	56.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.517</b>
70 d.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		187.82	m <sup>2</sup>	187.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.820</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>8.1</b>		<b>CZĘŚCIOWA NAPRAWA TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH I MALOWANIE CAŁOŚCI</b>			
71 d.8.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 30 % całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
	E.FRONTOWA I TYLNA	0.30*2*19.21*3.60-1.55*2.65	m <sup>2</sup>	37.386	
	E.BOCZNE	0.30*2*(15.46*3.60+0.5*15.46*(11.00-3.60))	m <sup>2</sup>	67.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.101</b>
72 d.8.1	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		3.885+poz.71	m <sup>2</sup>	108.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.986</b>
73 d.8.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynk nakrapiany	m <sup>2</sup>		
	E.FRONTOWA I TYLNA	2*19.21*3.60-1.55*2.65	m <sup>2</sup>	134.205	
	E.BOCZNE	2*(15.46*3.60+0.5*15.46*(11.00-3.60))	m <sup>2</sup>	225.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.921</b>
<b>8.2</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.8.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*19.21	m m	38.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.420</b>
75 d.8.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.60	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
76 d.8.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*19.21*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.526</b>
77 d.8.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.526</b>
78 d.8.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.74	m m	38.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.420</b>
79 d.8.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.75	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
80 d.8.2	KNR 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki 2*0.6*19	m <sup>2</sup> przel.pokr m <sup>2</sup> przel.pokr	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
81 d.8.2	KNR-W 4-01 0421-03	Wymiana zużytego odeskowania szczytów /gzymsów/ dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 5.0-10.0 m2 deskami z oblistwowaniem 2*0.5*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
82 d.8.2	KNR-W 2-02 1510-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
83 d.8.2	KNR 4-01 1102-02	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na listwy z podkitow.szklm płaskim ciagn. grub. 2-3 mm o pow.szyby do 0.5 m2 (okienka piwniczne + naświetle nad drzwiami wejściowymi ) 1.56 + 1.55*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.413</b>
84 d.8.2	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
85 d.8.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
86 d.8.2	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej (4 wyloty) 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>9</b>		<b>WYDZIELENIE PRZEDSIONKA</b>			
87 d.9	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2.95*2.70-1.55*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.710</b>
88 d.9	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 2*4.710	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
89 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 9.420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.9 05	KNR-W 2-02 1027-	Drzwi drewniane z dwuwstronnymi opaskami drzwiowymi, wykończone, z dwoma zamkami - analogia o pow. ponad 1.5 m2 1.55*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.255</b>
<b>10</b>		<b>INNE</b>			
91 d.10 01	KNR-W 2-02 0219-	Schody - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu 1.20*0.15*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
92 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*(0.35+0.15)*2+2*0.35*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
93 d.10	Kalkulacja własna	Wentylacja pomieszczenia nr przewodami z blachy ocynkowanej 14cmx14cm, malowanych 2x farbami olejnymi, z wentylatorem załączanym razem z oświetleniem, wyprowadzony poza ścianę szczytową i zakończony kratką (przez pomieszczenie nr 5 ) o długości kanału L=~4,00m 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.10	Kalkulacja własna	Demontaż, montaż instalacji odgromowej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.10	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>