

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na pomieszczenia o funkcji oświatowej w budynku Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś dz. nr ewid. 84 obr. Stara Wieś
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : Al.900-lecia 3, 97-340 Rozprza
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

ing. inż. Mieczysław Kowalczyk
inż. budownictwa lądowego
Uprawnienia budowlane instalacyjne
do nadzoru i projektowania
§4 ust.2; §5 ust.1 §6 ust.1 i 3 §7 i §8 §3 ust.1 pkt.2 i 4

Data opracowania
10.05.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe w adaptowanym lokalu mieszkalnym na cele oświatowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek parkietowych <pokoje, korytarz>	m ²		
d.1.	0501-04				
1	analogia	15.15+6.43+12.48	m ²	34.060	
				RAZEM	34.060
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <kuchnia, łazienka, pom. gospod.>	m ²		
d.1.	0504-03				
1		9.10+3.22+3.55	m ²	15.870	
				RAZEM	15.870
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		2.43*3.10-0.90*2.10	m ²	5.643	
		2.40*3.10+1.39*3.10-0.90*2.10+2.36*3.10-0.90*2.10	m ²	15.285	
		1.39*3.10-0.90*2.10	m ²	2.419	
				RAZEM	23.347
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0330-08				
1		0.32*3.10	m ²	0.992	
				RAZEM	0.992
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1.	0354-12				
1		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
1		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.	1105-02				
1		Krotność = 6 poz.6	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych.	m		
d.1.	0310-06				
1		14*4.80	m	67.200	
				RAZEM	67.200
9	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych.	m		
d.1.	0310-05				
1		14*4.80	m	67.200	
				RAZEM	67.200
1.2		Roboty budowlano montażowe			
10	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
2		2.60+2.60+2.63	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
2		2.60+2.60+2.63	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2		9.53+13.84+12.10+6.79	m ²	42.260	
				RAZEM	42.260
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.1.	2003-02				
2		3.57*3.10+2.55*3.10	m ²	18.972	
		(1.11*3.10-0.90*2.10)*4	m ²	6.204	
		1.17*3.10-1.00*2.10	m ²	1.527	
		2.10*3.10-0.90*2.10	m ²	4.620	
		(1.71+0.24)*3.10-1.00*2.10	m ²	3.945	
				RAZEM	35.268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o (pod parapetami)	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR-W 4-01 d.1. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2 analogia	(z.II) Ułożenie belek stalowych	m		
		1.0*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²		
		3.76*3.10<gabinet dyrektora>	m ²	11.656	
				RAZEM	11.656
19	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²		
		2.56*3.10-1.60*2.10+3.76*3.10-1.00*2.10*2 <gabinet>	m ²	12.032	
		3.76*3.10-0.90*2.10+3.20*3.10-1.60*2.20+4.86*3.10+1.27*3.10 <sekretariat>	m ²	35.169	
		(1.59+3.90+3.20+3.76)*3.10-1.60*2.20 <pokój nauczycielski>	m ²	35.075	
				RAZEM	82.276
20	KNR-W 2-02 d.1. 2601-08 2 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(2.20*2+1.60)*2+1.95*2+1.30+1.30*2+0.90	m	20.700	
		3.10*2	m	6.200	
				RAZEM	26.900
21	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.56*3.10-1.60*2.10+3.76*3.10-1.00*2.10*2 <gabinet>	m ²	12.032	
		3.76*3.10-0.90*2.10+3.20*3.10-1.60*2.20+4.86*3.10+1.27*3.10 <sekretariat>	m ²	35.169	
		(1.59+3.90+3.20+3.76)*3.10-1.60*2.20 <pokój nauczycielski>	m ²	35.075	
		3.90*1.60-(1.2+0.90+0.90)*0.60+(0.98+1.20)*1.60-1.00*0.60+2.62*1.60-0.90*0.60+(0.43+0.32+1.50)*1.60-0.90*0.60+1.20*1.00<korytarz>	m ²	15.240	
				RAZEM	97.516
22	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
		2.20*0.15*2+1.60*0.15 <gabinet>	m ²	0.900	
		2.20*0.15*2+1.60*0.15 <sekretariat>	m ²	0.900	
		1.95*0.15*2+1.30*0.15<pokój nauczycielski>	m ²	0.780	
		(0.90+1.20*2)*0.15<lazienka>	m ²	0.495	
				RAZEM	3.075
23	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem szepnym - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.90*1.50-(1.2+0.90+0.90)*1.50+(0.98+1.20)*1.50-1.00*1.50+2.62*1.50-0.90*1.50+(0.43+0.32+1.50)*1.50-0.90*1.50<korytarz>	m ²	7.725	
				RAZEM	7.725
24	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		3.90*1.50-(1.2+0.90+0.90)*1.50+(0.98+1.20)*1.50-1.00*1.50+2.62*1.50-0.90*1.50+(0.43+0.32+1.50)*1.50-0.90*1.50<korytarz>	m ²	7.725	
				RAZEM	7.725
25	KNR 2-02 d.1. 0827-01 2	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grub. 1.5-3 mm wyk. ręcznie na ścianach	m ²		
		3.90*1.50-(1.2+0.90+0.90)*1.50+(0.98+1.20)*1.50-1.00*1.50+2.62*1.50-0.90*1.50+(0.43+0.32+1.50)*1.50-0.90*1.50<korytarz>	m ²	7.725	
				RAZEM	7.725
26	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.76+0.12)*3.10+2.56*3.10*2-1.60*2.10+3.76*3.10-1.00*2.10 <gabinet>	m ²	34.096	
		(3.76*3.10)-1.00*2.10+3.20*3.10-1.60*2.20+4.86*3.10+(1.27+0.19+1.29+1.02)*3.10-1.00*2.10 <sekretariat>	m ²	40.609	
		(1.61+0.14+1.59)*3.10-1.00*2.10+3.90*3.10+3.20*3.10-1.60*1.90+3.76*3.10< pokój nauczycielski>	m ²	38.880	
		3.90*1.60-(1.2+0.90+0.90)*0.60+(0.98+1.20)*1.60-1.00*0.60+2.62*1.60-0.90*0.60+(0.43+0.32+1.50)*1.60-0.90*0.60+1.20*1.00<korytarz>	m ²	15.240	
				RAZEM	128.825
27	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 2 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 25x36 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(1.11*2+1.22*2)*3.10-1.00*2.10+(1.11*2+1.13*2)*3.10-1.00*2.10<WC dziewcząt>	m ²	24.134	
		(1.11*2+1.22*2)*3.10-1.00*2.10+(1.11*2+1.13*2)*3.10-1.00*2.10<WC chłopców>	m ²	24.134	
		(1.27*2+2.10*2)*3.10-0.90*2.10-0.90*1.20<WC personelu>	m ²	17.924	
				RAZEM	66.192
28	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 2 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		2.60+2.60+2.63+6.79<WC dziewcząt, WC chłopców, WC personelu, korytarz>	m ²	14.620	
				RAZEM	14.620
29	KNR 0-14 d.1. 2010-01 2 kalk. własna	Ścianki systemowe do Kabin WC z drzwiami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02 d.1. 1122-01 2 kalk. własna	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami podłogowymi	m ²		
		9.53+13.84+12.10<gabinet, sekretariat, pokój nauczycielski>	m ²	35.470	
				RAZEM	35.470
31	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 2	Ościeżnice drewniane regulowane (CPL)	m ²		
		0.90*2.10*4+1.00*2.10*3	m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
32	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.10*4+1.00*2.10*3	m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
33	NNRNKB d.1. 202 2702-02 2	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		6.79+2.60+2.60+9.53+13.84+2.63+12.10	m ²	50.090	
				RAZEM	50.090
34	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Roboty remontowe spocznik i klatka schodowa			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
35	KNR 4-01 d.2. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2.10*1.30	m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
37	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu	m ³		
		2.10*0.30	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
38	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-04 d.2. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 poz.38	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.2. 0310-06 1	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych. 2*8.30	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
41	KNR 4-01 d.2. 0310-05 1	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych. 2*8.30	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
42	KNR 4-04 d.2. 0804-02 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 3.50+3.50+1.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
2.2		Roboty budowlano montażowe			
43	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm 2.55*1.30<spocznik>	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
44	KNR-W 4-01 d.2. 0314-03 2	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.15*0.15*1.80*4	m ³ m ³	 0.162	
				RAZEM	0.162
45	NNRNKB d.2. 202 0160-01 2 analogia	(z.II) Ułożenie belek stalowych 1.80*2*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
46	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.20*2.10*2	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
47	KNR-W 4-01 d.2. 1214-02 2 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 2.55*1.50+(2.30+0.97*2)<spocznik> 3.40*1.50*2<biegi> 2.30*1.50-1.00*1.50+5.10*1.50-1.00*1.50<spocznik>	m ² m ² m ² m ²	 8.065 10.200 8.100	
				RAZEM	26.365
48	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem szczepnym - powierzchnie pionowe 2.55*1.50+(2.30+0.97*2)<spocznik> 3.40*1.50*2<biegi> 2.30*1.50-1.00*1.50+5.10*1.50-1.00*1.50<spocznik>	m ² m ² m ² m ²	 8.065 10.200 8.100	
				RAZEM	26.365
49	KNR 2-02 d.2. 2008-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2.55*1.50+(2.30+0.97*2)<spocznik> 3.40*1.50*2<biegi> 2.30*1.50-1.00*1.50+5.10*1.50-1.00*1.50<spocznik>	m ² m ² m ² m ²	 8.065 10.200 8.100	
				RAZEM	26.365
50	KNR 2-02 d.2. 0827-01 2	Wyprawy tynkarskie z masy Gramoplast grub. 1.5-3 mm wyk. ręcznie na ścianach 2.55*1.50+(2.30+0.97*2)<spocznik> 3.40*1.50*2<biegi> 2.30*1.50-1.00*1.50+5.10*1.50-1.00*1.50<spocznik>	m ² m ² m ² m ²	 8.065 10.200 8.100	
				RAZEM	26.365
51	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach 1.20*1.00*2+2.55*1.60+3.40*(1.60+3.10)*0.5*2+2.30*4.60-1.00*1.60+2.79*1.60+2.55*1.60+5.10*1.60-1.00*0.6	m ² m ²	 47.544	
				RAZEM	47.544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 5.06*2.30	m ² m ²	 11.638	
				RAZEM	11.638
53	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.20*1.00*2+2.55*1.60+3.40*(1.60+3.10)*0.5*2+2.30*4.60-1.00*1.60+2.79*1.60+2.55*1.60+5.10*1.60-1.00*0.6	m ² m ²	 47.544	
				RAZEM	47.544
54	KNR-W 2-02 d.2. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 5.06*2.30	m ² m ²	 11.638	
				RAZEM	11.638
55	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian z gruntowaniem 1.20*1.00*2+2.55*1.60+3.40*(1.60+3.10)*0.5*2+2.30*4.60-1.00*1.60+2.79*1.60+2.55*1.60+5.10*1.60-1.00*0.60	m ² m ²	 47.544	
				RAZEM	47.544
56	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity 5.06*2.30	m ² m ²	 11.638	
				RAZEM	11.638
57	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.30*2.55+1.00*2.55+1.10*0.16*9*2+1.10*0.30*9*2 1.30*2.55+1.10*1.55+1.10*0.16*3+1.10*0.30*3	m ² m ² m ²	 14.973 6.538	
				RAZEM	21.511
58	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.55+3.40+2.55+3.40+2.55-1.00+5.10-1.00	m m	 17.550	
				RAZEM	17.550
59	KNR-W 2-02 d.2. 1207-05 2	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg ze stali nierdzewnej wraz z zabezpieczeniem przestrzeni 3.40+3.40+1.50 2.00*1.30	m m m	 8.300 2.600	
				RAZEM	10.900
60	KNR-W 2-17 d.2. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty remontowe w pokoju sekretarzi i gabinetu dyrektora			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
61	KNR 4-04 d.3. 0501-04 1 analogia	Rozebranie posadzek parkietowych 7.89+14.70	m ² m ²	 22.590	
				RAZEM	22.590
62	KNR 4-01 d.3. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.94*3.10	m ² m ²	 9.114	
				RAZEM	9.114
63	KNR-W 2-02 d.3. 2003-02 1 analogia	Ścianki działowe GR rozbiórka 2.00*3.10	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
64	KNR 4-04 d.3. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-04 d.3. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 poz.64	m ³ m ³	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.3. 0310-06 1	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych.	m		2.000
		2*4.8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
67	KNR 4-01 d.3. 0310-05 1	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych.	m		
		2*4.8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
3.2		Roboty budowlano montażowe			
68	NNRNKB d.3. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		17.45	m ²	17.450	
				RAZEM	17.450
69	KNR-W 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o (pod parapetami)	m		
		3*1.80	m	5.400	
				RAZEM	5.400
70	KNR-W 4-01 d.3. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		3*1.80	m	5.400	
				RAZEM	5.400
71	KNR 2-02 d.3. 0129-02 2	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4-01 d.3. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami	m		
		3.10*0.12*2	m	0.744	
				RAZEM	0.744
73	KNR-W 4-01 d.3. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.90*2.10	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
74	KNR-W 4-01 d.3. 0716-02 2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²		
		0.90*2.10*2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
75	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem szczepnym - powierzchnie pionowe	m ²		
		7.49*1.50*2-1.00*1.50+2.94*2*1.50-1.30*0.61*3	m ²	27.411	
				RAZEM	27.411
76	KNR 2-02 d.3. 2008-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		7.49*1.50*2-1.00*1.50+2.94*2*1.50-1.30*0.61*3	m ²	27.411	
				RAZEM	27.411
77	KNR 2-02 d.3. 0827-01 2	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grub. 1.5-3 mm wyk. ręcznie na ścianach	m ²		
		7.49*1.50*2-1.00*1.50+2.94*2*1.50-1.30*0.61*3	m ²	27.411	
				RAZEM	27.411
78	KNR-W 2-02 d.3. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian z gruntowaniem	m ²		
		7.49*1.60*2-1.00*0.60+2.94*2*1.50-1.30*1.34*3	m ²	26.962	
				RAZEM	26.962
79	KNR-W 2-02 d.3. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		17.45	m ²	17.450	
				RAZEM	17.450
80	KNR 2-02 d.3. 1112-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.45	m ²	17.450	
				RAZEM	17.450
81	KNR 2-02 d.3. 1112-01 2 analogia	Wywinięcie wykładzin z tworzyw sztucznych PCV na ściany (na wys. 10 cm)	m ²		
		(7.49*2+2.94*2-1.00)*0.10	m ²	1.986	
				RAZEM	1.986
82	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		17.45	m ²	17.450	
				RAZEM	17.450
83	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		V. Instalacja zimnej i ciepłej wody. CPV 45214210-5, CPV 45330000-9, CPV 45332000-3, CPV 45332200-5			
84	S 215 0600- d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(0.25+1.25+0.25+2.25+2.25+3.00+0.75+0.25)*2+3*1.00+3*2*1.00	m	29.500	
				RAZEM	29.500
85	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		0.75+0.25+3.00+2.25+0.25+1.25+0.25+2.25+6*1.0	m	16.250	
				RAZEM	16.250
89	KNR 0-34 d.4 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		0.75+0.25+3.00+2.25+0.25+1.25+0.25+2.25+3*1.0	m	13.250	
				RAZEM	13.250
90	KNR 4-04 d.4 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm. -Wykucie bruzd.	m ³		
		(0.75+0.25+3.00+2.25+0.25+1.25+0.25+2.25)*0.20*0.10	m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
91	KNR-W 4-01 d.4 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6*1.25	m	7.500	
				RAZEM	7.500
92	KNR-W 4-01 d.4 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6*1.25	m	7.500	
				RAZEM	7.500
93	S 215 0500- d.4 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	S 215 0500- d.4 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		(0.25+1.25+0.25+2.25+2.25+3.00+0.75+0.25)*2+3*1.00+3*2*1.00	m	29.500	
				RAZEM	29.500
96	KNR 2-15 d.4 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		(0.25+1.25+0.25+2.25+2.25+3.00+0.75+0.25)*2+3*1.00+3*2*1.00	m	29.500	
				RAZEM	29.500
5		VI. Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej. CPV 45214210-5, CPV 45330000-9, CPV 45332300-6, CPV 45332400-7			
97	KNR-W 4-02 d.5 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		6.00	msc.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 4-02 d.5 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 3.10	msc. msc.	RAZEM 3.100	6.000
99	KNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm.Otworki w stropach. 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	3.100
100	KNR-W 4-01 d.5 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. Otwory w płytach dachowych. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.000
101	KNR-W 4-01 d.5 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3.00	m ² m ²	RAZEM 9.000	2.000
102	KNR 4-04 d.5 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 4*0.05*0.30+2*0.15*0.15*0.10+3*3.00*0.12*0.12	m ³ m ³	RAZEM 0.194	0.194
103	KNR-W 4-01 d.5 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 0.194	m ³ m ³	RAZEM 0.194	0.194
104	KNR 2-15 d.5 0228-04	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1.60	m m	RAZEM 1.600	1.600
105	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.30+6.60+2*0.60+1.25	m m	RAZEM 12.350	12.350
106	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2*2.25+0.60+1.25+2*1.50+3*1.80+3*2.00	m m	RAZEM 20.750	20.750
107	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
108	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 50 mm 3+3	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
109	KNR-W 2-15 d.5 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych.(montaż na rurociągu D=160 montowany w podpiwniczeniu) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
110	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
111	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
112	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
113	KNR 2-15 u2 d.5 0101/01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej . 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3.000
114	KNR 2-15 u2 d.5 0104/01	Montaż ustępu porcelanowego wiszącego z zaworem spłukującym na gotowym elemencie. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
115	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 4-01 d.5 0203-01	Uzupełnienie podłoża nad rurociągami z betonu monolitycznego (1.85+0.60)*0.15*0.10	m ³ m ³	 0.037	
				RAZEM	0.037
117	KNR-W 4-01 d.5 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3*3.10	m m	 9.300	
				RAZEM	9.300
6		VII. Instalacja centralnego ogrzewania.CPV 45214210-5, CPV 45331000-6, CPV 45331100-7			
118	KNR-W 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 4-02 d.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-04 d.6 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm. -Wykucie bruzd. (1.00+1.50+0.25+0.75+0.5+0.5)*0.10*0.10	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
121	KNR INSTAL d.6 0304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR INSTAL d.6 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) w bruzdach posadzki (lutowanie miękkie) 2*(1.00+1.50+0.50)	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR INSTAL d.6 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm)w bruzdach posadzki (lutowanie miękkie) 2*(0.50+0.50+0.75)	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
124	KNR 0-34 d.6 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.13 mm (J) 6.00+3.50	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
125	KNR-W 2-15 d.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
126	KNR INSTAL d.6 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
127	KNR INSTAL d.6 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
128	KNR INSTAL d.6 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
129	KNR INSTAL d.6 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz. urz.	 7.000	
				RAZEM	7.000