

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń SP w Raszynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, 05-090 Raszyn  
INWESTOR : Gmina Raszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2A, 05-090 Raszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bolesław Sanecki  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2016

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2016 r.

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust  Sala 32 i 32A $6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		68.250
				<b>RAZEM</b>	<b>68.250</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów  Sala 32 i 32A 6.05*13	m  m		78.650
				<b>RAZEM</b>	<b>78.650</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0501-05 1	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki  Sala 29 i 30 $6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0*2$ Sala P-1,5 $2.70*6.30+0.50*1.0$ Sala P-1,6 $2.10*6.30+0.50*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		50.503 17.510 13.730
				<b>RAZEM</b>	<b>81.743</b>
4	Analiza indywidualna d.1. widualna 1	Oczyszczenie posadzek z lepiuku po zerwaniu deszczótek  Sala 29 i 30 $6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0*2$ Sala P-1,5 $2.70*6.30+0.50*1.0$ Sala P-1,6 $2.10*6.30+0.50*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		50.503 17.510 13.730
				<b>RAZEM</b>	<b>81.743</b>
5	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  Sala 32 i 32A $6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		68.250
				<b>RAZEM</b>	<b>68.250</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  Sala 32B 1.35*2.70 Łazienki $(3.30*5.50)+(2.70*5.50)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		3.645 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.645</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  Sala 29 i 30 $6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		50.503
				<b>RAZEM</b>	<b>50.503</b>
8	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  Sala 32B $(2.90+1.50)*3.15$ Sala 29 i 30 $6.0*3.15$ Sala 35 $0.60*3.15$ Łazienki $(3.30+2.70)*3.30+((1.45*4+2.80*2)*2.30-0.60*2.0*6)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		13.860 18.900 1.890 38.820
				<b>RAZEM</b>	<b>73.470</b>
9	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 1 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - rozbiórka - R x 0,6  Sala 32 $(4.60+2.90+1.50+4.80+6.10)*2.15$ Sala 35 $(5.10+2.50+1.30+5.20)*2.80$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		42.785 39.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>82.265</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 1 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - rozbiórka obudowy drewnianej przy łazienkach - R x 0,8  6.50*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  Sala 32 (4.60+2.90+1.50+4.80+6.10)*2.15 Sala 35 (5.10+2.50+1.30+5.20)*2.80 Sala 32B (2.70+1.35)*2*1.50 Łazienki ((3.30*4+5.50*2)+(2.70*4+5.50*2))*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
12	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 1 4.1. analogia	Obudowy ściienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - demontaż obudów pionów wod. - kan. z płyt gk i drewnopodobnych - R x 0,6 Sala 32 (0.40+0.20+0.30*2+0.40+0.20*2+2.20)*3.15+1.10*2.20*2 Sala 35 (0.30*2+0.40)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>191.015</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 1 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - demontaż ościeżnic zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - R x 0,6  0.90*2.0*(2+6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.220</b>
14	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka kraty w korytarzu na parterze - krata do przekazania dla Użytkownika 2.95*2.90	m  m		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
15	analiza indywidualna d.1. widualna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz pozostałych odpadów z terenu rozbiórki  1	kpl.  kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
16	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły  Łazienki (3.30+2.70)*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  3	m  m		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.1. 0333-08 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  Sala 29 2.20*2+1.10	m  m		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  Sala 29 (2.20*1.10)*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
20	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów w kominach pod wentylację  Sala 32 i 32A 2 Sala 29 i 30 2	szt.  szt. szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.1. 0314-05 2 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm - nadproża sprężone nad drzwiami łazienkowymi 1.50*3*3	m		
			m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
22	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 2 analogia	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra-dzie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien-nych - poszerzenie otworów drzwiowych w łazienkach Sala 29 0.45*0.20*2.10*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty posadzkarkie</b>				
23	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0 Sala 29 i 30 6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0 Sala P-1,5 2.70*6.30+0.50*1.0 Sala P-1,6 2.10*6.30+0.50*1.0 Łazienki (3.30*5.50)+(2.70*5.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
			m <sup>2</sup>	50.003	
			m <sup>2</sup>	17.510	
			m <sup>2</sup>	13.730	
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.493</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0 Sala 29 i 30 6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0 Sala P-1,5 2.70*6.30+0.50*1.0 Sala 29 i 30 2.10*6.30+0.50*1.0 Łazienki (3.30*5.50)+(2.70*5.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
			m <sup>2</sup>	50.003	
			m <sup>2</sup>	17.510	
			m <sup>2</sup>	13.730	
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.493</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łączna grubość warstwy 6 cm Krotność = 4 Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.250</b>
26	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0 Sala 29 i 30 6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
			m <sup>2</sup>	50.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.253</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-we  Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0 Sala 29 i 30 6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
			m <sup>2</sup>	50.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.253</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-wych  Sala 32 i 32A 6.05*7.60+6.05*3.40+0.20*1.0*6+0.50*1.0 Sala 29 i 30 6.05*(4.25+0.20+3.60)+0.20*1.0*4+0.50*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.250	
			m <sup>2</sup>	50.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.253</b>
29	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 3 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane - wykładzi-na wywinięta na cokoliki wysokości 10 cm, włącznie z listwą narożną wyob-lającą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala 32 i 32A (6.05+7.60+6.05+3.40+0.20*6+0.30)*2	m	49.200	
		Sala 29 i 30 (6.05+4.25+0.20+3.60+0.20*4+0.30)*2	m	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0814-03 3 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczu- tek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek - mocowanych na klej Sala 24 6.05*0.70	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     4.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.235</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0815-08 3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - ćwierćwałków drewnianych lakierowanych dębowych o wymiarach 2 x 2 cm  Sala 24 (7.85+6.05+0.20*4+0.30)*2 Sala 35 (6.35+7.60+0.20*5+0.30)*2	m   m m	   30.000 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
32	Analiza indywidualna d.1. 0815-08 3	Oczyszczenie i dwukrotne lakierowanie listew przyściennych - cokołowych wysokości 12 cm  Sala 31 (6.05+8.25+0.20*4+0.30)*2	m   m	   30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0816-03 3	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem  Sala 31 6.05*8.25+0.20*1.0*4+0.50*1.0 Sala 24 7.85*6.05+0.20*1.0*4+0.50*1.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   51.213 48.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.006</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0816-03 3 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem - podłogi z desek  Sala 35 7.60*6.35+0.20*1.0*5+0.50*1.0-2.40*1.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   46.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.760</b>
35	KNR 2-02 d.1. 1111-08 3 analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - podkład i dwa razy poliuretanowy lakier nawierzchniowy  Sala 31 6.05*8.25+0.20*1.0*4+0.50*1.0 Sala 24 7.85*6.05+0.20*1.0*4+0.50*1.0 Sala 35 7.60*6.35+0.20*1.0*5+0.50*1.0-2.40*1.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   51.213 48.793 46.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.766</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0815-07 3	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego  Sala 31 5	m   m	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - szatnie - płytki o współczynniku R 10 Sala P-1,5 2.70*6.30+0.50*1.0 Sala P-1,6 2.10*6.30+0.50*1.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   17.510 13.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.240</b>
38	KNR AT-27 d.1. 0202-02 3 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja podłóg w łazienkach z folii w płynie łazienki (3.30*5.50)+(2.70*5.50)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - łazienki - płytki o współczynniku R 11	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Łazienki (3.30*5.50)+(2.70*5.50)	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>				
40	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
4		Sala 32 (4.60+2.90+1.50+4.80+6.10)*2.15	m <sup>2</sup>	42.785	
		Sala 35 (5.10+2.50+1.30+5.20)*2.80	m <sup>2</sup>	39.480	
		Sala 32B (2.70+1.35)*2*1.50	m <sup>2</sup>	12.150	
		Łazienki (3.30*2+2.70*2)*1.20	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.815</b>
41	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02	- pod płytki w łazienkach			
4		Łazienki ((3.30*4+5.50*2)+(2.70*4+5.50*2))*2.10	m <sup>2</sup>	96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.600</b>
42	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - naprawa spękań	m		
d.1.	0702-06				
4		Sala 32A 3.15*4+6.05*2+2.8*2	m	30.300	
		Korytarz parter 3.15*10	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
43	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastkach - naprawa spękań	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-01				
4		Sala 32A (3.15*4+6.05*2+2.8*2)*0.3	m <sup>2</sup>	9.090	
		Korytarz parter 3.15*10*0.30	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.540</b>
44	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa spękań	m		
d.1.	0705-05				
4		Sala 32A 3.15*4+6.05*2+2.8*2	m	30.300	
		Sala 32 3.15*2	m	6.300	
		Sala 29 i 30 3.15*2	m	6.300	
		Korytarz parter 3.15*10	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
45	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - uzupełnienie tynków w miejscu rozebranych ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-15				
4		Sala 32 (2.90+1.50)*0.30	m <sup>2</sup>	1.320	
		Sala 29 i 30 6.05*0.30	m <sup>2</sup>	1.815	
		Łazienki (3.30+2.70)*0.30	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.935</b>
46	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - przygotowanie bruzd podinstalację elektryczną	m		
d.1.	0702-04				
4		Sala 32 7.0+2.50+2.75	m	12.250	
		Sala 29 i 30 6.05*2+2.50+2.75*4+4.0	m	29.600	
		Sala 24 4.50+3*2.75	m	12.750	
		Łazienki 2.50*2	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4-01 d.1. 0703-01 4	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastach - w brzdach po instalacjach elektrycznych  Sala 32 (7.0+2.50+2.75)*0.15 Sala 29 i 30 (6.05*2+2.50+2.75*4+4.0)*0.15 Sala 24 (4.50+3*2.75)*0.15 Łazienki 2.50*2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.838 4.440 1.913 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.941</b>
48	KNR-W 4-01 d.1. 0705-04 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - naprawa po rozprowadzeniu instalacji elektrycznej Sala 32 7.0+2.50+2.75 Sala 29 i 30 6.05*2+2.50+2.75*4+4.0 Sala 24 4.50+3*2.75 Łazienki 2.50*2	m  m m m m	  12.250 29.600 12.750 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.600</b>
49	KNR-W 4-01 d.1. 0702-04 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - przygotowanie gładów drzwiowych pod montaż ościeżnic  (2.20*2+1.0)*19+(2.20*2+1.40)+(2.20*2+2.0)	m m	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
50	KNR-W 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowych na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi - obrobienie gładów drzwiowych po montażu ościeżnic  (2.20*2+1.0)*19+(2.20*2+1.40)+(2.20*2+2.0)	m m	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
51	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  Sala P-1,5 5 Sala P-1,6 5 Korytarz parter 80 Korytarz piwnica 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 5.000 80.000 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
52	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Sala P-1,5 5 Sala P-1,6 5 Korytarz parter 80 Korytarz piwnica 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 5.000 80.000 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - drobne miejscowe naprawy tynków po listwach od boazerii, instalacjach, kołkach, odpadzeniach itp. Sala 32 5 Sala 32A 5 Sala 31 5 Sala 29 i 30 10 Sala 24 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 5.000 5.000 10.000 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala 35 5	m <sup>2</sup>	5.000	
		Sala P-1,5 5	m <sup>2</sup>	5.000	
		Sala P-1,6 5	m <sup>2</sup>	5.000	
		Korytarz parter 10	m <sup>2</sup>	10.000	
		Korytarz piwnica 5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>			
55	KNR AT-27 d.1. 0201-02 5 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja pionowa w łazienkach z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		Łazienki $((3.30*4+5.50*2)+(2.70*4+5.50*2))*0.15+2.50*2.0*3+3.0*2.0$	m <sup>2</sup>	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		Łazienki $((3.30*4+5.50*2)+(2.70*4+5.50*2))*2.10$	m <sup>2</sup>	96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.600</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
57	KNR AT-26 d.1. 0102-01 6	Gruntowanie ręczne - gruntem pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		Sala 32 $6.05*7.60+(6.05+7.60+0.30+0.20)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	87.015	
		Sala 32A $6.05*3.40+(6.05+3.40)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	47.975	
		Sala 31 $6.05*8.25+(6.05+8.25)*2*1.45+6.05*0.40*2$	m <sup>2</sup>	96.223	
		Sala 29 i 30 $6.05*(3.60+0.20+4.25)+(6.05+3.60+0.20+4.25)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	89.593	
		Sala 24 $6.05*7.80+(6.05+7.80)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	87.355	
		Sala 35 $7.60*6.35+(7.60+6.35+0.30+0.60)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	91.325	
		Sala P-1,5 $6.30*2.70+(6.30+2.70)*2*1.0$	m <sup>2</sup>	35.010	
		Sala P-1,6 $6.30*2.10+(6.30+2.10)*2*1.0$	m <sup>2</sup>	30.030	
		Korytarz parter $3.10*4.30+41.10*2.95+7.0*6.75+3.40*3.75+3.0*8.50+2.40*13.50+5.60*3.55+1.15*1.95*2+(4.30+41.10+7.0+6.75+3.75+3.0+8.50+2.40+13.50+5.60+3.55+1.15+1.95*2)*2*1.45+12.0*1.45-0.90*0.30*14-1.60*0.30$	m <sup>2</sup>	593.030	
		Korytarz piwnica $11.60*2.25+2.95*19.55+6.05*3.55+3.0*8.50+(11.60+2.25+2.95+19.55+6.05+3.55+3.0+8.50)*2*1.05-0.90*0.30*5-1.20*0.30-(8.0+11.60+2.25)*0.60$	m <sup>2</sup>	236.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1394.131</b>
58	KNNR 3 d.1. 0605-04 6 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		Sala 32 $6.05*7.60+(6.05+7.60+0.30+0.20)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	87.015	
		Sala 32A $6.05*3.40+(6.05+3.40)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	47.975	
		Sala 31 $6.05*8.25+(6.05+8.25)*2*1.45+6.05*0.40*2$	m <sup>2</sup>	96.223	
		Sala 29 i 30 $6.05*(3.60+0.20+4.25)+(6.05+3.60+0.20+4.25)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	89.593	
		Sala 24 $6.05*7.80+(6.05+7.80)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	87.355	
		Sala 35 $7.60*6.35+(7.60+6.35+0.30+0.60)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	91.325	
		Sala P-1,5			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.30*2.70+(6.30+2.70)*2*1.0 Sala P-1,6	m <sup>2</sup>	35.010	
		6.30*2.10+(6.30+2.10)*2*1.0 Korytarz parter	m <sup>2</sup>	30.030	
		3.10*4.30+41.10*2.95+7.0*6.75+3.40*3.75+3.0*8.50+2.40*13.50+5.60*3.55+1.15*1.95*2+(4.30+41.10+7.0+6.75+3.75+3.0+8.50+2.40+13.50+5.60+3.55+1.15+1.95*2)*2*1.45+12.0*1.45-0.90*0.3*14-1.60*0.30 Korytarz piwnica	m <sup>2</sup>	593.030	
		11.60*2.25+2.95*19.55+6.05*3.55+3.0*8.50+(11.60+2.25+2.95+19.55+6.05+3.55+3.0+8.50)*2*1.05-0.90*0.30*5-1.20*0.30-(8.0+11.60+2.25)*0.60	m <sup>2</sup>	236.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1394.131</b>
59	KNR 4-01 d.1. 1206-05 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		Sala 32 (6.05+7.60+0.30+0.20)*2*1.70	m <sup>2</sup>	48.110	
		Sala 32A (6.05+3.40)*2*1.70	m <sup>2</sup>	32.130	
		Sala 31 (6.05+8.25)*2*1.70	m <sup>2</sup>	48.620	
		Sala 29 i 30 (6.05+3.60+0.20+4.25)*2*1.70	m <sup>2</sup>	47.940	
		Sala 24 (6.05+7.80)*2*1.70	m <sup>2</sup>	47.090	
		Sala 35 (7.60+6.35+0.30+0.60)*2*1.70	m <sup>2</sup>	50.490	
		Sala P-1,5 (6.30+2.70)*2*1.70	m <sup>2</sup>	30.600	
		Sala P-1,6 (6.30+2.10)*2*1.70	m <sup>2</sup>	28.560	
		Korytarz parter (4.30+41.10+7.0+6.75+3.75+3.0+8.50+2.40+13.50+5.60+3.55+1.15+1.95*2)*2*1.70+12.0*1.70-0.90*1.70*14-1.60*1.70	m <sup>2</sup>	351.560	
		Korytarz piwnica (11.60+2.25+2.95+19.55+6.05+3.55+3.0+8.50)*2*1.70-0.90*1.70*5-1.20*1.70	m <sup>2</sup>	185.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.740</b>
60	KNR 4-01 d.1. 1212-28 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie rurek c.o. o średnicy 2,5 cm	m		
		Sala (2+2+2+2+2+2+4)*3.15+(2+2)*2.70+2*2.70+2*2.10	m	70.800	
		Korytarz parter (2+2+2+2+2+4*2+2)*3.15+2*3.50	m	70.000	
		Korytarz piwnica (2+2+2)*2.75+4*(11.70+12.70)	m	114.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.900</b>
61	KNR 4-01 d.1. 1212-05 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		Korytarz parter 3.55*3.10	m <sup>2</sup>	11.005	
		Korytarz piwnica (3.0*3+3.65+2.0*2+2.90+1.30)*2.75+3.0*1.10*2	m <sup>2</sup>	63.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.943</b>
<b>1.7</b>		<b>Zabudowy i obudowy z płyt G-K</b>			
62	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 7 4.1. analogia	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - wykonanie obudów pionów wod. - kan.	m <sup>2</sup>		
		Sala 32 (0.40+0.20+0.30*2+0.40+0.20*2+2.20)*3.15	m <sup>2</sup>	13.230	
		Sala 35 (0.30*2+0.40)*3.15	m <sup>2</sup>	3.150	
		Łazienki 0.30*2*3.30*4+0.30*0.50*3.0+0.30*0.50*2.50*3	m <sup>2</sup>	9.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.875</b>
63	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 7 4.1. analogia	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - wykonanie zabudów nadproży drzwi	m <sup>2</sup>		
		(0.10+0.30)*1.10*10	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.20*4+1.50*2+3.30+2.60)*2.20	m <sup>2</sup>	30.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.140</b>
75	analiza indywidualna d.1. widualna 9	montaż lusterek bezpiecznych wklejanych w glazurę  1.0*2.50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
76	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 1 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie starych rur kanalizacyjnych ze stropu i otworów pod nowe piony 20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie otworów w ścianach i sufitach przy przejściach wod. - kan. włączenie z montażem tulei ochronnych 25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
79	KNR 4-02 d.2. 0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku  Parter łazienki 3.0+3.0+3.0 Piwnica pod łazienkami 3.50+3.0+1.0*5+2.0	m  m m	  9.000 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
80	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  Parter łazienki 2.0+3.0+2.0 Piwnica pod łazienkami 2.80+3.0+1.0	m  m m	  7.000 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
81	KNR 4-02 d.2. 0230-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku  Parter łazienki 2.80+3.20+2.80+2.60+1.0+1.0+2.60+1.50 Piwnica pod łazienkami 2.50+3.0+1.0+1.0+2.80+1.0+2.0	m  m m	  17.500 13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
82	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
83	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	KNR 4-02 d.2. 0235-01 1 analogia	Demontaż pisuaru  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1 analogia	Demontaż umywalki  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-02 d.2. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR 4-02 d.2. 0234-14 1 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - rewizja żeliwna	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	7		podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	3		podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	6		podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.50*7+10.0*2		m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
93	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.50*3+10.0+10.0+2.50		m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
94	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.0*6+10.0*2+3.30*4		m	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
95	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	3.0+3.0+2.0		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
96	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNR-W 2-15 d.2. 0222-03 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki zwykłe	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki dla niepełnosprawnych łącznie z poręczami ze stali nierdzewnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompakty dla dzieci zwykłe	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompakty dla niepełnosprawnych włącznie z pochwytnymi ze stali nierdzewnej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR 2-15 d.2. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
105	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie starych rur i otworów na nowe pionowe stropu	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie otworów w ścianach i sufitach przy przejściach wod. - kan. włącznie z montażem tulei ochronnych	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	0.50*2*6+2.0*3		m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
	5.0*3+2.0*3+2.60*2*2+1.0*2+2.80*2+2.0*6+1.50+3.20+1.50+2.80		m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
110	KNR 0-13 d.2. 0127-01 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach -rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 16x2 mm	m		
	1.0*2*7+2.0*3		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
111	KNR 0-13 d.2. 0127-01 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach -rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 20x2,3 mm	m		
	1.0*3+2.0*3		m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
112	KNR 0-13 d.2. 0127-02 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach -rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 25x2,5 mm	m		
	1.50*6+2.80*2+2.60*2*3+1.0*2		m	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
113	KNR 0-13 d.2. 0127-03 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach -rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 32x3 mm	m		
	2.80*2+2.50*3*3		m	28.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.100</b>
114	KNR 0-13 d.2. 0127-04 2 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 40x4 mm	m		
	3.50*3+1.0*3+5.0*3		m	28.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
115	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 16x2 mm - grubości 10 mm  1.0*2*7+2.0*3	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 20x2,3 mm - grubości 10 mm  1.0*3+2.0*3	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
117	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 25x2,5 mm - grubości 10 mm  1.50*6+2.80*2+2.60*2*3+1.0*2	m  m	  32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
118	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja rur 32x3 mm - grubości 15 mm  2.80*2+2.50*3*3	m  m	  28.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.100</b>
119	KNR 0-34 d.2. 0110-02 2 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 33 mm - izolacja rur 40x4 mm - gr. 40 mm 3.50*3+1.0*3+5.0*3	m  m	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
120	KNR 0-31 d.2. 0107-04 2 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych z rur miedzianych chromowanych  1+7*2+3+6	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
121	KNR 0-31 d.2. 0109-01 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory przy podejściach  1+2*7	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
122	KNR 0-31 d.2. 0109-02 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm - zawory przy podejściach  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123	KNR 0-31 d.2. 0109-04 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawory przy podejściach  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNR 0-31 d.2. 0109-04 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawory odcinające na pionach łazienkowych 32 mm  3*2	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125	KNR 2-15 d.2. 0114-02 2	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm - zawór czepalny z końcówką do węża  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2 analogia	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - bateria umywalkowa sztorcowa z mieszaczem, uruchamiana na przycisk  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
127	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - bateria umywalkowa z mieszaczem, w wykonaniu dla niepełnosprawnych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR INS- d.2. TAL 0309- 2 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - dotyczy zaworu montowanego na cyrkulacji  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
130	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
131	KNNR 5 d.3 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 - przewód okr. o żyłach miedzianych 1 drut. YDY-750V o przekr. 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
132	KNNR 5 d.3 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 - przewód okr. o żyłach miedzianych 1 drut. YDY-750V o przekr. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
133	KNNR 5 d.3 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
134	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
135	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
136	KNNR 5 d.3 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody do gniazd komputerowych UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
137	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
138	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wymiana/przeniesienie zestawów PEL: gniazdo logiczne 1xRJ45 i gniazdo zasilania 2x230 V - R x 1,6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
139	KNNR 5 d.3 1205-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - podłączenie wentylatorów i suszarek	szt.		
		2+2*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
140	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
141	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
142	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk - R x 1,6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	KNNR 5 d.3 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wymiana włączników światła w salach - R x 1,6	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
144	KNNR 5 d.3 0307-03 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - wymiana włączników światła w łazienkach - R x 1,6	szt.		
		2+2	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	KNNR 5 d.3 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> - demontaż starych i montaż nowych gniazd w salach - R x 1,6 15	szt.  szt.	  15.000	  <b>15.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
146	KNNR 5 d.3 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - demontaż starych i montaż nowych gniazd w łazienkach - R x 1,6 1+1	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
148	KNNR 5 d.3 0511-06 z.sz.2.3. analogia	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy TCS 160/236 C3 2xTL-D36W/840 4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty budowlane</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	68.250		
2	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów	m	78.650		
3	KNR 4-04 d.1. 0501-05 1	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki	m <sup>2</sup>	81.743		
4	Analiza indywidualna d.1. 1	Oczyszczenie posadzek z lepiuku po zerwaniu deszczulek	m <sup>2</sup>	81.743		
5	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	68.250		
6	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	36.645		
7	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	50.503		
8	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	73.470		
9	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 1 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - rozbiórka - R x 0,6	m <sup>2</sup>	82.265		
10	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 1 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - rozbiórka obudowy drewnianej przy łazienkach - R x 0,8	m <sup>2</sup>	21.450		
11	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	191.015		
12	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 1 4.1. analogia	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - demontaż obudów pionów wod. - kan. z płyt gk i drewnopodobnych - R x 0,6	m <sup>2</sup>	21.220		
13	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 1 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - demontaż ościeżnic zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - R x 0,6	m <sup>2</sup>	14.400		
14	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka kraty w korytarzu na parterze - krata do przekazania dla Użytkownika	m	8.555		
15	analiza indywidualna d.1. 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz pozostałych odpadów z terenu rozbiórki	kpl.	1.000		
1.2		<b>Roboty murowe</b>				
16	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	19.800		
17	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3.000		
18	KNR-W 4-01 d.1. 0333-08 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.500		
19	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	1.210		
20	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów w kominach pod wentylację	szt.	4.000		
21	KNR-W 4-01 d.1. 0314-05 2 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm - nadproża sprężone nad drzwiami łazienkowymi	m	13.500		
22	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 2 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych w łącznikach	m <sup>3</sup>	0.378		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		<b>Roboty posadzkarki</b>				
23	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	182.493		
24	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	182.493		
25	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łączna grubość warstwy 6 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	68.250		
26	NNRNKB 202 d.1. 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.253		
27	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	118.253		
28	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	118.253		
29	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 3 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane - wykładzina wywinęta na cokoliki wysokości 10 cm, włącznie z listwą narożną wyoblającą	m	79.600		
30	KNR 4-01 d.1. 0814-03 3 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik - mocowanych na klej	m <sup>2</sup>	4.235		
31	KNR 4-01 d.1. 0815-08 3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - ćwierćwałków drewnianych lakierowanych dębowych o wymiarach 2 x 2 cm	m	60.500		
32	Analiza indywidualna d.1. 3	Oczyszczenie i dwukrotne lakierowanie listew przyściennych - cokołowych wysokości 12 cm	m	30.800		
33	KNR 4-01 d.1. 0816-03 3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m <sup>2</sup>	100.006		
34	KNR 4-01 d.1. 0816-03 3 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem - podłogi z desek	m <sup>2</sup>	46.760		
35	KNR 2-02 d.1. 1111-08 3 analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - podkład i dwa razy poliuretanowy lakier nawierzchniowy	m <sup>2</sup>	146.766		
36	KNR 4-01 d.1. 0815-07 3	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m	5.000		
37	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - szatnie - płytki o współczynniku R 10	m <sup>2</sup>	31.240		
38	KNR AT-27 d.1. 0202-02 3 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja podłóg w łazienkach z folii w płynie	m <sup>2</sup>	33.000		
39	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - łazienki - płytki o współczynniku R 11	m <sup>2</sup>	33.000		
1.4		<b>Roboty tynkarskie</b>				
40	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	108.815		
41	KNR-W 2-02 d.1. 0803-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - pod płytki w łazienkach	m <sup>2</sup>	96.600		
42	KNR-W 4-01 d.1. 0702-06 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - naprawa spękań	m	61.800		
43	KNR-W 4-01 d.1. 0703-01 4	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - naprawa spękań	m <sup>2</sup>	18.540		
44	KNR-W 4-01 d.1. 0705-05 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa spękań	m	74.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR-W 4-01 d.1. 0711-15 4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków w miejscu rozebranych ścianek działowych	m <sup>2</sup>	4.935		
46	KNR-W 4-01 d.1. 0702-04 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - przygotowanie bruzd podinstalację elektryczną	m	59.600		
47	KNR-W 4-01 d.1. 0703-01 4	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - w bruzdach po instalacjach elektrycznych	m <sup>2</sup>	8.941		
48	KNR-W 4-01 d.1. 0705-04 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa po rozprowdzeniu instalacji elektrycznej	m	59.600		
49	KNR-W 4-01 d.1. 0702-04 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - przygotowanie gładów drzwiowych pod montaż ościeżnic	m	114.800		
50	KNR-W 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi - obrobienie gładów drzwiowych po montażu ościeżnic	m	114.800		
51	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	105.000		
52	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	105.000		
53	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - drobne miejscowe naprawy tynków po listwach od boazerii, instalacjach, kołkach, odparzeniach itp.	m <sup>2</sup>	60.000		
54	KNR-W 2-02 d.1. 0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	10.000		
1.5		<b>Roboty glazurnicze</b>				
55	KNR AT-27 d.1. 0201-02 5 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja pionowa w łazienkach z folii w płynie	m <sup>2</sup>	27.900		
56	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	96.600		
1.6		<b>Roboty malarskie</b>				
57	KNR AT-26 d.1. 0102-01 6	Gruntowanie ręczne - gruntem pod malowanie	m <sup>2</sup>	1394.131		
58	KNNR 3 0605- d.1. 04 6 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>	1394.131		
59	KNR 4-01 d.1. 1206-05 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	870.740		
60	KNR 4-01 d.1. 1212-28 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie rurek c.o. o średnicy 2,5 cm	m	254.900		
61	KNR 4-01 d.1. 1212-05 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	74.943		
1.7		<b>Zabudowy i obudowy z płyt G-K</b>				
62	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 7 4.1. analogia	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - wykonanie obudów pionów wod. - kan.	m <sup>2</sup>	25.875		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 7 4.1. analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - wykonanie zabudów nadproży drzwi	m <sup>2</sup>	4.400		
64	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 7 4.1. analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - obustronna zabudowa otworu drzwiowego Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.420		
1.8		<b>Stolarka i ślusarka drzwiowa</b>				
65	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 8 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - wymiana ościeżnic zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - R x 1,6	m <sup>2</sup>	30.600		
66	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 8 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - montaż ościeżnic zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>	3.600		
67	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 8 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - zgodne z opisem przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>	34.200		
68	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 8 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe do sal gimnastycznych - zgodne z opisem przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>	6.510		
69	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 8 analogia	Ścianki aluminiowe - ścianka aluminiowo - szklana z drzwiami dwuskrzydłowymi - całość o odporności ogniowej EI 60	m <sup>2</sup>	8.555		
70	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 8 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowo szklane do klatki schodowej o odporności ogniowej EI60	m <sup>2</sup>	3.548		
1.9		<b>Roboty inne</b>				
71	KNR 2-02 d.1. 1215-03 9 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - wymiana krętek wentylacyjnych z pcv	szt.	16.000		
72	KNR 2-02 d.1. 1215-03 9 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - wymiana krętek wentylacyjnych z pcv na wentylatory elektryczne załączane ze światłem (włącznie z podłączeniem), o wymiarach 20 x 20 cm - R x 1,4	szt.	4.000		
73	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 9 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - aluminiowo - stalowe zgodne z opisem przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>	70.498		
74	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 9 analogia	Ścianki ustępowe - systemowe zabudowy kabin WC z płyty HPL w ramach z profili aluminiowych, z pochwytem i zamkiem łazienkowym, z funkcją samodomykania drzwi i profilami nadrzwiowymi usztywniającymi	m <sup>2</sup>	30.140		
75	analiza indywidualna d.1. 9	montaż lusterek bezpiecznych klejonych w glazurę	m <sup>2</sup>	7.500		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
2		<b>Roboty sanitarne</b>				
2.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
76	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 1 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie starych rur kanalizacyjnych ze stropu i otworów pod nowe piony	szt.	20.000		
77	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.000		
78	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1 analogia	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie otworów w ścianach i sufitych przy przejściach wod. - kan. włącznie z montażem tulei ochronnych	szt.	25.000		
79	KNR 4-02 d.2. 0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	22.500		
80	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	13.800		
81	KNR 4-02 d.2. 0230-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	30.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.000		
83	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	6.000		
84	KNR 4-02 d.2. 0235-01 1 analogia	Demontaż pisuaru	kpl.	3.000		
85	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	6.000		
86	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	6.000		
87	KNR 4-02 d.2. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	3.000		
88	KNR 4-02 d.2. 0234-14 1 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - rewizja żeliwna	szt.	1.000		
89	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7.000		
90	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.000		
91	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6.000		
92	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30.500		
93	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27.000		
94	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	39.200		
95	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.000		
96	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.000		
97	KNR-W 2-15 d.2. 0222-03 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
98	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
99	KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
100	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki zwykłe	szt.	5.000		
101	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki dla niepełnosprawnych włącznie z poręczami ze stali nierdzewnej	szt.	2.000		
102	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompakt dla dzieci zwykłe	kpl.	4.000		
103	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompakt dla niepełnosprawnych włącznie z pochwytyami ze stali nierdzewnej	kpl.	2.000		
104	KNR 2-15 d.2. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	3.000		
2.2		<b>Instalacja wodna</b>				
105	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie starych rur i otworów na nowe pionowe stropu	szt.	5.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.000		
107	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie otworów w ścianach i sufitach przy przejściach wod. - kan. włącznie z montażem tulei ochronnych	szt.	10.000		
108	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	12.000		
109	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	60.000		
110	KNR 0-13 d.2. 0127-01 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 16x2 mm	m	20.000		
111	KNR 0-13 d.2. 0127-01 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 20x2,3 mm	m	9.000		
112	KNR 0-13 d.2. 0127-02 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 25x2,5 mm	m	32.200		
113	KNR 0-13 d.2. 0127-03 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 32x3 mm	m	28.100		
114	KNR 0-13 d.2. 0127-04 2 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, T max=95 st.C, Pmax=1.0 MPa - 40x4 mm	m	28.500		
115	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 16x2 mm - grubości 10 mm	m	20.000		
116	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 20x2,3 mm - grubości 10 mm	m	9.000		
117	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja rur 25x2,5 mm - grubości 10 mm	m	32.200		
118	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja rur 32x3 mm - grubości 15 mm	m	28.100		
119	KNR 0-34 d.2. 0110-02 2 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 33 mm - izolacja rur 40x4 mm - gr. 40 mm	m	28.500		
120	KNR 0-31 d.2. 0107-04 2 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych z rur miedzianych chromowanych	szt.	24.000		
121	KNR 0-31 d.2. 0109-01 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory przy podejściach	szt.	15.000		
122	KNR 0-31 d.2. 0109-02 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm - zawory przy podejściach	szt.	3.000		
123	KNR 0-31 d.2. 0109-04 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawory przy podejściach	szt.	6.000		
124	KNR 0-31 d.2. 0109-04 2 analogia	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawory odcinające na pionach łazienkowych 32 mm	szt.	6.000		
125	KNR 2-15 d.2. 0114-02 2	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm - zawór czepalny z końcówką do węża	szt.	1.000		
126	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2 analogia	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - bateria umywalkowa sztorcowa z mieszaczem, uruchamiana na przycisk	szt.	5.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - bateria umywalkowa z mieszaczem, w wykonaniu dla niepełnosprawnych	szt.	2.000		
128	KNR INSTAL d.2. 0309-07 2	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - dotyczy zaworu montowanego na cyrkulacji	szt.	2.000		
<b>Razem dział: Roboty sanitarne</b>						
3		<b>Roboty elektryczne</b>				
129	KNNR 5 1207- d.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	90.000		
130	KNNR 5 1208- d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90.000		
131	KNNR 5 0205- d.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód okr. o żyłach miedzianych 1 drut. YDY-750V o przekr. 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30.000		
132	KNNR 5 0205- d.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód okr. o żyłach miedzianych 1 drut. YDY-750V o przekr. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60.000		
133	KNNR 5 1207- d.3 15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	30.000		
134	KNNR 5 1208- d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30.000		
135	KNNR 5 0102- d.3 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30.000		
136	KNNR 5 0203- d.3 03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody do gniazd komputerowych UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	30.000		
137	KNNR 5 1203- d.3 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	60.000		
138	KNNR 5 0406- d.3 02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wymiana/przeniesienie zestawów PEL: gniazdo logiczne 1xRJ45 i gniazdo zasilania 2x230 V - R x 1,6	szt.	5.000		
139	KNNR 5 1205- d.3 01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - podłączenie wentylatorów i suszarek	szt.	6.000		
140	KNNR 5 0302- d.3 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20.000		
141	KNNR 5 0406- d.3 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.	4.000		
142	KNNR 5 0406- d.3 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk - R x 1,6	szt.	2.000		
143	KNNR 5 0306- d.3 04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wymiana włączników światła w salach - R x 1,6	szt.	10.000		
144	KNNR 5 0307- d.3 03 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - wymiana włączników światła w łazienkach - R x 1,6	szt.	4.000		
145	KNNR 5 0308- d.3 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> - demontaż starych i montaż nowych gniazd w salach - R x 1,6	szt.	15.000		
146	KNNR 5 0308- d.3 05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - demontaż starych i montaż nowych gniazd w łazienkach - R x 1,6	szt.	2.000		
147	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	4.000		
148	KNNR 5 0511- d.3 06 z.sz.2.3. analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy TCS 160/236 C3 2xTL-D36W/840	kpl.	4.000		
<b>Razem dział: Roboty elektryczne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						