

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 179 - Adaptacja mieszkania służbowego  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Jarocińska 12/14  
INWESTOR : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Architektura - Aleksandra Malińska  
Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2014

Data zatwierdzenia

INSPIRATOR  
  
Władysław Jarmontowicz  
2014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4540000-1	Roboty budowlane			
1.1	ST 1	Roboty przygotowawcze			
1		Przeniesienie mebli i sprzętów z pokoju przy szatni do pomieszczeń za- plecza przedszkola	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z rozbiórki w przed- sionku	m <sup>2</sup>		
d.1.	Sek 0828- 1 01 analogia	(1.40+2.46)*2.00	m <sup>2</sup>	7.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.72</b>
3	KNR 2-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-12 1 analogia	1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
4	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Robota w pomieszczeniu mniej- szym niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-01 1 z.sz. 5.2. 9930	1.80	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
5		Przeniesienie mebli i sprzętów z pokoju kierowniczkii do pomieszczeń przy szatni	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6		Zniesienie szafy panczernej z pokoju kierowniczkii na lp. do pomieszczeń przy szatni na parterze	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7		Przeniesienie mebli i sprzętów z pokoju dyrektora do pomieszczeń na I- szym pięttrze	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 9-09	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gip- sowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnie- niem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKB 12,5 mm - oddzielenie adaptowanej części od pomieszczeń przedszkola	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01 1	1.31*2.50	m <sup>2</sup>	3.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
9	KNR 2-02	Ostony okien, drzwi i mebli folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01 1 analogia	36.00	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
1.2		<b>Rozbiórki</b>			
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0816-06 2	2.27*1.82 3.94*3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.13 14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.87</b>
11	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - usunięcie kleju Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01 2 analogia	4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	Sek 0828- 2 01 analogia	((2.27+1.82)*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	14.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.56</b>
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05 2	3.74*3.94	m <sup>2</sup>	14.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.74
14	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		14.74	m <sup>2</sup>	14.74	
				RAZEM	14.74
15	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.56*1.54+1.55*1.83	m <sup>2</sup>	5.24	
				RAZEM	5.24
16	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		((1.56+1.54)*2-0.70)*2.00+(1.55+0.69+0.29+0.70)*0.70	m <sup>2</sup>	13.26	
				RAZEM	13.26
17	KNR 4-04 d.1. 0802-01 2 analogia	Rozebranie konstrukcji dźwigu towarowego z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		2.75*0.69*3<kondygn>	m <sup>2</sup>	5.69	
				RAZEM	5.69
18	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.10*2.75*(0.90+0.80)*2	m <sup>3</sup>	0.94	
				RAZEM	0.94
19	KNR 4-01 d.1. 0427-07 2 analogia	Rozebranie ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
		3.74*2.75-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	8.69	
				RAZEM	8.69
20	KNR 4-01 d.1. 0349-04 2 analogia	Wykonanie i rozkucie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		(0.10+0.27)*0.10*2.05+(1.00*2.05+0.60*2.05)*0.10	m <sup>3</sup>	0.40	
				RAZEM	0.40
21	KNR 4-01 d.1. 0349-04 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		5.36*0.23*2.75+(2.31+1.90)*0.12*2.75-(0.77+0.7*2.00)*0.12	m <sup>3</sup>	4.52	
				RAZEM	4.52
22	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetle	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2: 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		1.00	t	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 + 2 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		18.87*0.03+14.74*0.01+13.26*0.02+5.24*0.02+(0.77+1.60*3+1.40*2)*0.05+0.94+8.69*0.08+0.40+4.52	m <sup>3</sup>	8.06	
				RAZEM	8.06
1.3		<b>Roboty murowe i betonowe</b>			
27	KNR 4-01 d.1. 0306-01 3	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.50+0.70)*2.05+(0.71+0.81)*0.90	m <sup>2</sup>	3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.83</b>
28	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - drzwi	szt		
d.1.	0126-02				
3		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
3		1.30*2	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
30	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika 45x30x4 mm otworu po szybie wewnątrz budynku	m		
d.1.	0701-10				
3	analogia	(0.70+0.70)*2*2	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
31	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.	0202-01				
3		20	kg	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe w szybie dźwigowym, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0216-01				
3	0216-05	0.70*0.70*2	m <sup>2</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
33	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-06				
3		0.98*0.17	m <sup>3</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
34	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w otworze dźwigowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02				
3		0.98	m <sup>2</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
35	KNR 4-01	Odgruzowanie przewodów wentylacji grawitacyjnej	m		
d.1.	0310-06				
3		3.00*5	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
36	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów i sporządzenie opinii kominiarskiej (kalkulacja własna)	przew.		
d.1.	0310-05				
3	analogia	15	przew.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
37	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
d.1.	0120-03				
3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
4	sufity	4.13+42.56	m <sup>2</sup>	46.69	
	klatka schodowa	2.06*5.36	m <sup>2</sup>	11.04	
	podłogi	4.13+5.36*(3.94+0.23)	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.21</b>
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
4		((7.94+5.36)*2+(2.27+1.82)*2)*2.75	m <sup>2</sup>	95.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.06+5.36)*2*2.75	m <sup>2</sup>	40.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.46</b>
41	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-03	(0.50+0.70)*2*2.05+1.20*2.75	m <sup>2</sup>	8.22	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
42	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-13	1.20*0.90	m <sup>2</sup>	1.08	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
43	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
d.1.	0705-02	2.75*3	m	8.25	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
44	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na sufitach z cegieł	m		
d.1.	0705-02	5.36	m	5.36	
4	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.36</b>
45	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	(7.94+5.36)*2*2.75-2.00*0.90*3+(2.27+1.82)*2*2.75-0.75-1.80-1.09*1.40*5-17.30	m <sup>2</sup>	62.77	
4	klatka schodowa	(2.06+5.36)*2*2.75	m <sup>2</sup>	81.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.39</b>
46	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-02	7.94*5.36+4.13	m <sup>2</sup>	46.69	
4	klatka schodowa	2.06*5.36*2	m <sup>2</sup>	22.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.77</b>
47	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02	5.00+2.00+2.00	m	9.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
48	KNR 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0326-05	2	szt.	2.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	KNR 7	Naświetla z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02	1.10*0.70	m <sup>2</sup>	0.77	
4				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
50	KNR 7	Montaż nawiewników higrosterowanych typu EMM z blokadą przepustnicy (R+M)	szt.		
d.1.	kalk. własna	4	szt.	4.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
51	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m		
d.1.	1015-01	19	m	19.00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
52	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym i listwami wykończeniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-01	1.80+1.60	m <sup>2</sup>	3.40	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
53	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia - bez kosztu drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12	1.80*2	m <sup>2</sup>	3.60	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.1. analiza indywidualna	Drzwi wejściowe pełne płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	d.1. analiza indywidualna	Drzwi wejściowe pełne EI 30 płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej i samozamykaczem - kolor	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNNR 7 d.1. 0703-01 4 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami wahadłowymi do kabin - z kosztem ścianek i drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
57	KNNR 3 d.1. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		68.77+144.39+(1.00+0.90)*2.05-39.90	m <sup>2</sup>	177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
58	KNR 4-01 d.1. 1206-04 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - akrylowymi matowymi w kolorze ścian	m <sup>2</sup>		
		(7.94+5.36)*2*1.50	m <sup>2</sup>	39.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.90</b>
59	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.75*(0.40+0.30*2)+1.20*0.90+0.20*(0.90*2+1.20)	m <sup>2</sup>	4.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.43</b>
60	KNR 4-01 d.1. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.75*6+1.00*10	m	26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
61	KNNR 2 d.1. 0903-08 4	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
		17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.30</b>
62	KNR-W 2- d.1. 02 0840-05 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		((2.27+1.82)*2-0.90)*2.00+(0.81+0.71)*2*0.90	m <sup>2</sup>	17.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.30</b>
63	NNRNKB d.1. 202 0842-01 4	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m		
		2.00*6	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0617-12 4 analogia	Izolacje spoin wewnętrznych silikonem	m		
		6*2.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
65	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 4	Obudowa rur kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		2.75*(0.40+0.30*2)*2+1.20*0.90+0.20*(0.90*2+1.20)	m <sup>2</sup>	7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
66	NNRNKB d.1. 202 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.36*(3.94+0.23)	m <sup>2</sup>	22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
67	NNRNKB d.1. 202 1130-03 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 5 mm - z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5 22.35	m <sup>2</sup>	22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 2 d.1. 1202-01 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zalarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
69	ZKNR C-1 d.1. 0309-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
		4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
70	ZKNR C-1 d.1. 0309-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
		(1.82+2.27)*2*0.20	m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
71	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		(2.27+1.82)*2	m	8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
72	KNR-W 2- d.1. 02 1109-05 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
73	NNRNKB d.1. 202 1135-01 4	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
		22.35	m <sup>2</sup>	22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
74	KNR-W 4- d.1. 01 0816-03 4	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.36*3.78	m <sup>2</sup>	20.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.26</b>
75	NNRNKB d.1. 202 1135-04 4 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		22.35+20.26	m <sup>2</sup>	42.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.61</b>
76	KNNR 7 d.1. 0507-04 4	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscach połączeń posadzek (z materiałem)	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
77	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		43.00+30.00	m <sup>2</sup>	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0925-01 4 analogia	Ostony okien, drzwi i mebli folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.05*5+1.00*2.00*2+40.00	m <sup>2</sup>	50.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.30</b>
79	KNR 4-01 d.1. 0820-03 4 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi z demontażem	m <sup>2</sup>		
		5.36*3.78	m <sup>2</sup>	20.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.26</b>
80	KNNR 7 d.1. 0206-01 4	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg	t		
		0.01*5	t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
81	KNNR 2 d.1. 1108-01 4	Ostony grzejników - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.94*1.03*5	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 2 d.1. 1108-02 4 kalk. własna	Oslony grzejników z płyt lakierowanych	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
83	KNNR 2 d.1. 1108-05 4	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
<b>1.5</b>		<b>Pokoje: biurowy, dyrektora i szatnia personelu</b>			
84	KNR 4-01 d.1. 0816-06 5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 4-01 d.1. 0211-01 5 analogia j.w.	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - usunięcie kleju Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		0			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 4-01 d.1. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.		
		0	szt.	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia - bez kosztu drzwi	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
88	d.1. analiza indywidualna 5	Drzwi pełne płaskie o szer. 80 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podkławkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor	szt		
		0	szt	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
89	KNNR 2 d.1. 1103-01 5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podkławkowym	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
90	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	sufity	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	podłogi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
91	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$(3.73+5.38)*2*2.75+(3.94+3.35)*2*2.75+(0.91*2+1.52)*2.75$	m <sup>2</sup>	99.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.39</b>
92	NNRNKB d.1. 202 1135-01 5	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
93	NNRNKB d.1. 202 1135-04 5 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
94	KNR-W 2- d.1. 02 1109-05 5	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	I piętro	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
97	KNNR 3 d.1. 0605-04 5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 4-01 d.1. 0108-11 + 5 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		1*0.03	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
1.6	ST 2	<b>Roboty sanitarne</b>			
99	KNR 4-02 d.1. 0114-01 6	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
100	KNR 4-02 d.1. 0114-02 6	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
101	KNR 4-02 d.1. 0132-01 6	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 4-02 d.1. 0132-03 6	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 4-02 d.1. 0133-01 6	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
104	KNR 4-02 d.1. 0133-02 6	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105	KNR 4-02 d.1. 0230-08 6	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106	KNR 4-02 d.1. 0235-07 6	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR 4-02 d.1. 0235-08 6	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR 4-02 d.1. 0236-04 6	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
110	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
111	KNR-W 2- d.1. 15 0111-03 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
112	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
113	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
114	KNR 5-08 d.1. 0109-04 6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
115	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 6	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		2.00
		2			
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
116	KNR 2-15 d.1. 0114-01 6	Zawory o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych i baterii sztorcowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
117	KNR 2-15 d.1. 0114-05 6	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - firmy Presto, czasowe kat. nr 2002 do ciepłej wody lub podobny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
118	KNR 2-15 d.1. 0117-01 6	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm typu Presto SFR II wraz z kolanami i rozetami chromowanymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR-W 2- d.1. 15 0131-01 6	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120	KNR-W 2- d.1. 15 0131-02 6	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
121	KNR-W 2- d.1. 15 0131-03 6	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
122	KNR 2-15 d.1. 0205-02 6	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 2-15 d.1. 0205-03 6	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.00	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
124	KNR 2-15 d.1. 0205-04 6	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.00	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
125	KNR 2-15 d.1. 0208-03 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
126	KNR 2-15 d.1. 0208-04 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127	KNR 2-15 d.1. 0208-05 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
128	KNR 2-15 d.1. 0212-01 6	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej, z kolnierzem izolacyjnym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129	KNR 2-15 d.1. 0217-01 6 analogia	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130	KNR 2-15 d.1. 0217-02 6	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131	KNR 2-15 d.1. 0221-02 6	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, chromowanym (mocowana na śruby) 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
132	KNR 2-15 d.1. 0224-02 6	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnoptuk' lub W-70 - dziecięce 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	KNR 4-02 d.1. 0210-04 6	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie rury PCW z żeliwną Obmiar dodatkowy 1 2.00	msc. m msc.	2.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
134	analiza indywidualna 6	Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	KNR 4-02 d.1. 0516-03 6 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 6	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137	KNR 0-34 d.1. 0101-11 6	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10.00	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
138	KNR 0-34 d.1. 0101-08 6	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 12.00	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
139	KNR 0-34 d.1. 0101-11 6 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - demontaż demołacyjny 8.00	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
140	KNR 0-34 d.1. 0101-08 6 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - demontaż demołacyjny 8.00	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
141	KNR 4-01 d.1. 0208-03 6 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przejścia rur wod-kan i co 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
142	KNR 4-01 d.1. 0326-05 6	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
143	KNR 4-01 d.1. 0206-04 6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
144	KNR 4-01 d.1. 0206-02 6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
145	KNR 4-01 d.1. 0336-01 6	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.00	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
146	KNR 4-01 d.1. 0339-01 6	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
147	KNR 4-01 d.1. 0342-05 6	Wykucie bruzd pochylonych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
148	KNR 4-01 d.1. 0326-01 6	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.00	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
149	KNR 4-01 d.1. 0326-03 6	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5.00	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.7</b>	<b>ST 2</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
150	KNR 4-03 d.1. 1116-03 7	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.00	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
151	KNR 4-03 d.1. 1120-01 7	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
152	KNR 4-03 d.1. 1124-01 7	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
153	KNR 4-03 d.1. 1001-05 7	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.00	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
154	KNR 4-03 d.1. 1005-03 7	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm 10	otw. otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
155	KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Montaż wentylatorów ściennych Silent 300 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
156	KNR 5-08 d.1. 0501-04 7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kolkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 8+4	kpl. kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
157	KNR 5-08 d.1. 0511-14 7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 8+4	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
158	KNR 5-08 d.1. 0301-02 7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
159	KNR 5-08 d.1. 0302-02 7	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
160	KNR 5-08 d.1. 0308-01 7	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
161	KNR 5-08 d.1. 0209-02 7	Przewód wtykowy typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układany w tynku 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
162	KNNR 5 d.1. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach bednarka Fe ZN 25x4 16.00	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
163	KNNR 5 d.1. 0613-01 7	Uchwyty uziemiające pod przewody LgY 4 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
164	KNNR 5 d.1. 0602-04 7	Przewody wyrównawcze LgY4 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
166	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167	KNNR 5 d.1. 1304-02 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
168	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169	KNNR 5 d.1. 1303-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
170	KNR 13-21 d.1. 0301-03 7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171	KNR 13-21 d.1. 0301-04 7	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacje telefoniczne i logiczne</b>			
172	KNNR 9 d.1. 0305-03 8	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		20+20	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
173	KNNR 9 d.1. 0402-07 8	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
174	KNNR 5 d.1. 0209-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody kabelkowe SF/uTP 4x2x0,5 kat.	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
175	KNNR 5 d.1. 0110-04 8	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
176	KNNR 5 d.1. 0301-02 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
177	KNNR 5 d.1. 0311-05 8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszką osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
178	KNNR 5 d.1. 0311-06 8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszkii montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
179	KNNR 5 d.1. 0308-04 8 analogia	Gniazda instalacyjne - gniazda RJ 45 z ramką	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
180	d.1. analiza indywidualna	Pomiary dynamiczne instalacji elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
181	KNNR 5 d.1. 0209-01 8	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabełkowy YTKSY 2x2x0,5	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
182	KNNR 5 d.1. 0308-04 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo RJ 19 z ramką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
183	d.1. analiza indywidualna	Podłączenie instalacji do istniejącej centrali abonenckiej i uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	d.1. analiza indywidualna	Pomiary instalacji telefonicznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.9</b>		<b>Szafy na korytarzu</b>			
185	d.1. kalk. własna 9	Szafa ubraniowa wbudowana 182x 116x 272 cm dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
186	d.1. kalk. własna 9	Szafa ubraniowa 2,55x 65x 272 cm częściowo z demontażu - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.10</b>		<b>Wyposażenie sali</b>			
187	d.1. kalk. własna 10	Szafa na leżaki 182x 116x 272 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	d.1. kalk. własna 10	Leżaczki 132x 56x15 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
189	d.1. kalk. własna 10	Wózek na leżaczki 132x 56x16 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190	d.1. kalk. własna 10	Stół 119x 74x59 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
191	d.1. kalk. własna 10	Krzeselka	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
192	d.1. kalk. własna 10	Zabawka duża kuchnia 107x 54x82 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193	d.1. kalk. własna 10	Zabawka toaletka 71x 36x104 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
194	d.1. kalk. własna 10	Zabawka supermarket 80x 39x112 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
195	d.1. kalk. własna 10	Biblioteczka gąsiennica 160x 40x35 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
196	d.1. kalk. własna 10	Siedzisko gruszka śr. 80 wys. 60	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
197	d.1. kalk. własna 10	Bujak banan 29x 86 x16	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
198	d.1. kalk. własna 10	Szafki + drzwiczki 90x 40 x90	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
199	d.1. kalk. własna 10	Szafki ubraniowe do szatni 124x 33 x62	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
200	d.1. kalk. własna 10	Dywan 200 x 300 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
201	d.1. kalk. własna 10	Krzeseła biurowe 40x 40x77 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>