

# 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  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sek. III kw. 2014

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	nawiewniki higrosterowane EMM z blokadą przepustnicy (R+M)	szt	4.0000		4.0000			
2.	Drzwi pełne płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor	szt	2.0000		2.0000			
3.	Drzwi wejściowe pełne płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor	szt	2.0000		2.0000			
4.	kątownik aluminiowy	m	3.3000		3.3000			
5.	kątownik	m	2.5641		2.5641			
6.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1590		0.1590			
7.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2.0850		2.0850			
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	20.0400		20.0400			
9.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.5000		0.5000			
10.	bednarka ocynkowana	m	6.2400		6.2400			
11.	bednarka ocynkowana FE Zn 25x4	m	16.6400		16.6400			
12.	blacha ocynkowana	kg	0.1200		0.1200			
13.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5.4568		5.4568			
14.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 45x30x4 mm	kg	16.1280		16.1280			
15.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	14.7190		14.7190			
16.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	4.0000		4.0000			
17.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	1.2500		1.2500			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3465		3.3465			
19.	klamry ciesielskie	kg	10.9817		10.9817			
20.	kotwy stalowe'	szt	43.2960		43.2960			
21.	blachowkręty	szt.	99.6584		99.6584			
22.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5.0000		5.0000			
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.7060		2.7060			
24.	silikon	kg	0.5278		0.5278			
25.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.4920		0.4920			
26.	pianka poliuretanowa	kg	0.4032		0.4032			
27.	taśma uszczelniająca WTS 12	m	8.9980		8.9980			
28.	farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	92.5999		92.5999			
29.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	191.5860		191.5860			
30.	farba emulsyjna akrylowa	dm <sup>3</sup>	1.2227		1.2227			
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3040		0.3040			
32.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	4.0418		4.0418			
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	4.3211		4.3211			
34.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	10.4139		10.4139			
35.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3440		0.3440			
36.	lakier chemoutwardzalny	dm <sup>3</sup>	1.9844		1.9844			
37.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	19.2535		19.2535			
38.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	7.1820		7.1820			
39.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.8677		1.8677			
40.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2504		0.2504			
41.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0300		0.0300			
42.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900			
43.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	2.1338		2.1338			
44.	klej winylowy	kg	27.8000		27.8000			
45.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	70.2300		70.2300			
46.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	49.1320		49.1320			
47.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	26.0610		26.0610			
48.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	19.2800		19.2800			
49.	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	2.1525		2.1525			
50.	naświetla z PCW 1,60*1,20m	m <sup>2</sup>	0.7700		0.7700			
51.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1210		0.1210			
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.4042		2.4042			
53.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1802		0.1802			
54.	zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.2080		0.2080			
55.	cement murarski '15'	kg	0.0600		0.0600			
56.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	39.3637		39.3637			
57.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0740		0.0740			
58.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0956		0.0956			
59.	wapno suchogazzone	kg	15.8039		15.8039			
60.	wapno suchogazzone	t	0.4947		0.4947			
61.	gips szpachlowy'	kg	19.8440		19.8440			
62.	gips budowlany	t	0.0000		0.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	gips szpachlowy	t	0.5241		0.5241			
64.	gips budowlany szpachlowy	kg	9.4776		9.4776			
65.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m <sup>2</sup>	7.5390		7.5390			
66.	cegła budowlana pełna	szt.	216.0500		216.0500			
67.	cegła budowlana pełna	szt.	65.0000		65.0000			
68.	nadproża prefabrykowane	m	2.6520		2.6520			
69.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	364.3050		364.3050			
70.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	82.3139		82.3139			
71.	silikon	kg	7.2000		7.2000			
72.	plyty z wełny mineralnej grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	7.3954		7.3954			
73.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	35.7520		35.7520			
74.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.1004		0.1004			
75.	gotowe suche mieszanki tynkarskie	kg	138.4000		138.4000			
76.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	16.0617		16.0617			
77.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0056		0.0056			
78.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0851		0.0851			
79.	powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	8.3580		8.3580			
80.	plytki podłogowe z gresu 30x30 cm	m <sup>2</sup>	24.1123		24.1123			
81.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	18.1650		18.1650			
82.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0740		0.0740			
83.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0277		0.0277			
84.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0512		0.0512			
85.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0010		0.0010			
86.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0166		0.0166			
87.	listwy drewniane	m <sup>2</sup>	10.3576		10.3576			
88.	deszczulki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	36.1400		36.1400			
89.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	40.3100		40.3100			
90.	plyty pilśniowe bardzo twarde	m <sup>2</sup>	21.2730		21.2730			
91.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym i listwami wykończeniowymi	m <sup>2</sup>	4.8000		4.8000			
92.	plyty lakierowane	m <sup>2</sup>	4.9852		4.9852			
93.	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m <sup>2</sup>	2.8769		2.8769			
94.	taśma	m	16.2555		16.2555			
95.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.2000		0.2000			
96.	papier ścierny w arkuszach	ark	10.6067		10.6067			
97.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.7448		2.7448			
98.	woda	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
99.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0.2504		0.2504			
100.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0371		0.0371			
101.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4.1200		4.1200			
102.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
103.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
104.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
105.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
106.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1.0000		1.0000			
107.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
108.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	4.0000		4.0000			
109.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	6.4800		6.4800			
110.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	4.3200		4.3200			
111.	rury z polibutylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8.8000		8.8000			
112.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.2000		1.2000			
113.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	5.4000		5.4000			
114.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3.3200		3.3200			
115.	rury kanalizacyjne jednokieliachowe z PCW śr. 50 mm	m	6.6880		6.6880			
116.	rury kanalizacyjne jednokieliachowe z PCW śr. 75 mm	m	3.2640		3.2640			
117.	rury kanalizacyjne jednokieliachowe z PCW śr. 110 mm	m	5.9360		5.9360			
118.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0.6120		0.6120			
119.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.9180		0.9180			
120.	rury przepustowe z PCW	m	1.2240		1.2240			
121.	złącza dwukieliachowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000			
122.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	12.7200		12.7200			
123.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	5.8000		5.8000			
124.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	10.2000		10.2000			
125.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16.0000		16.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8.0000		8.0000			
127.	zawór napowietrzający kanalizacyjny z PCW o śr.zewn. 50 mm łączony metodą wciskowo	szt	1.0000		1.0000			
128.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
129.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000			
130.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	10.0000		10.0000			
131.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	5.0000		5.0000			
132.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	8.0000		8.0000			
133.	kształtki z polibutylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8.9600		8.9600			
134.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
135.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000			
136.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	2.0000		2.0000			
137.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
138.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
139.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000			
140.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
141.	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - firmy Presto, czasowe kat. nr 2002 do ciepłej wody lub podobny	szt	2.0000		2.0000			
142.	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm typu Presto SFR II wraz z kolankami i rozetami chromowanymi	szt	1.0000		1.0000			
143.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	2.0000		2.0000			
144.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	2.0000		2.0000			
145.	Uchwyt na papier toaletowy	szt.	2.0000		2.0000			
146.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem ze stali nierdzewnej i kołnierzem izolacyjnym	szt	1.0000		1.0000			
147.	pluczki ustępowe 'dolnopluk'	kpl	2.0000		2.0000			
148.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	2.0000		2.0000			
149.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
150.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl	2.0000		2.0000			
151.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	2.0000		2.0000			
152.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2.0000		2.0000			
153.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2.0000		2.0000			
154.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	15.4400		15.4400			
155.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	7.5000		7.5000			
156.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4.4400		4.4400			
157.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	13.8000		13.8000			
158.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	11.0000		11.0000			
159.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	120.0000		120.0000			
160.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	3.1498		3.1498			
161.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.3792		0.3792			
162.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1320		0.1320			
163.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	19.2000		19.2000			
164.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	11.0000		11.0000			
165.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	23.5000		23.5000			
166.	sznur konopny smołowany	kg	0.1400		0.1400			
167.	uchwyty wyrównawcze	szt.	2.0000		2.0000			
168.	oprawy świetłówe	szt.	12.0000		12.0000			
169.	klosze	szt.	12.4800		12.4800			
170.	zapłonnik	szt.	24.0000		24.0000			
171.	świetlówki	szt.	24.9600		24.9600			
172.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600			
173.	gniazda RJ 45 z ramką	szt.	4.0800		4.0800			
174.	gniazdo RJ 19 z ramką	szt.	2.0400		2.0400			
175.	puszki bakelitowe	szt.	6.1200		6.1200			
176.	uchwyty do rur	szt.	4.0000		4.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
177.	rury winidurkowe karbowane	m	14.5600		14.5600			
178.	listwa elektroinstalacyjna	m	41.6000		41.6000			
179.	pokrywa puszkowa typ OP	szt.	2.0400		2.0400			
180.	puszka osprzętowa	szt.	6.1200		6.1200			
181.	wsporniki ściennie	szt.	16.1600		16.1600			
182.	złącza kontrolne	szt.	0.4400		0.4400			
183.	przewód wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> -250V	m	52.0000		52.0000			
184.	przewody kabelkowe SF/uTP 4x2x0,5 kat.	m	20.8000		20.8000			
185.	przewody kabelkowe	m	20.8000		20.8000			
186.	kołki kotwiące	szt.	24.0000		24.0000			
187.	łącznik	szt.	27.2000		27.2000			
188.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	148.6050		148.6050			
189.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24.0000		24.0000			
190.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	29.1508		29.1508			
191.	listwa wykończająca	m	12.3600		12.3600			
192.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami wahadłowymi do kabin	m <sup>2</sup>	1.2600		1.2600			
193.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.2271		
2.	wyciąg	m-g	5.1764		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.5286		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.3900		
5.	wyciąg	m-g	0.0905		
6.	środek transportowy	m-g	2.6242		
7.	środek transportowy	m-g	0.2683		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3680		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1540		
10.	środek transportowy	m-g	0.9249		
11.	środek transportowy'	m-g	0.0708		
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	8.8004		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5208		
14.	spawarka elektryczna	m-g	1.4968		
15.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.8208		
16.	szlifierka do parkietów	m-g	5.2676		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	<b>Roboty budowlane</b>			
1.1	ST 1	<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0816-06				
1		2.27*1.82	m <sup>2</sup>	4.13	
		3.94*3.74	m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.87</b>
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01	usunięcie kleju			
1	analogia	Krotność = 0.5			
		4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	Sek 0828-01				
1	analogia	((2.27+1.82)*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	14.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.56</b>
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		3.74*3.94	m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.74</b>
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
1		14.74	m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.74</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1		1.56*1.54+1.55*1.83	m <sup>2</sup>	5.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.24</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1		((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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.26</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dźwigu towarowego z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-01				
1	analogia	2.75*0.69*3<kondygn>	m <sup>2</sup>	5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1		0.10*2.75*(0.90+0.80)*2	m <sup>3</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0427-07				
1	analogia	3.74*2.75-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	8.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.69</b>
11	KNR 4-01	Wykonanie i rozkucie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-04				
1	analogia	(0.10+0.27)*0.10*2.05+(1.00*2.05+0.60*2.05)*0.10	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-04				
1		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetle	szt.		
d.1.	0354-03				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek  4+1	szt.  szt.	  5.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Wynoszenie i ustawienie mebli z pomieszczeń oraz transport szafy pancерnej z piętra na parter  4	kpl.  kpl.	  4.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1107-01 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  1.00	t  t	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych  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	m³  m³	  8.06	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe i betonowe</b>			
19 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0306-01</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  (0.50+0.70)*2.05+(0.71+0.81)*0.90	m²  m²	  3.83	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.83</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - drzwi  2	szt  szt	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.30*2	m  m	  2.60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0701-10 analogia</b>	Obramowanie z kątownika 45x30x4 mm otworu po szybie wewnątrz budynku  (0.70+0.70)*2*2	m  m	  5.60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm  20	kg  kg	  20.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe w szybie dźwigowym, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu  0.70*0.70*2	m²  m²	  0.98	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie  0.98*0.17	m³  m³	  0.17	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0803-02</b>	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w otworze dźwigowym  0.98	m²  m²	  0.98	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
27 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0310-06</b>	Odgruzowanie przewodów wentylacji grawitacyjnej  3.00*5	m  m	  15.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0310-05 analogia</b>	Sprawdzenie przewodów i sporządzenie opinii kominiarskiej (kalkulacja własna)  15	przew.  przew.	  15.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0120-03</b>	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	<b>sufity</b>	4.13+42.56	m <sup>2</sup>	46.69	
	<b>klatka schodowa</b>	2.06*5.36	m <sup>2</sup>	11.04	
	<b>podłogi</b>	4.13+5.36*(3.94+0.23)	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.21</b>
32 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		((7.94+5.36)*2+(2.27+1.82)*2)*2.75	m <sup>2</sup>	95.65	
		(2.06+5.36)*2*2.75	m <sup>2</sup>	40.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.46</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	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>		
		(0.50+0.70)*2*2.05+1.20*2.75	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
34 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0711-13</b>	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>		
		1.20*0.90	m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
35 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0705-02</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		2.75*3	m	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
36 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0705-02 analogia</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na sufitach z cegieł	m		
		5.36	m	5.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.36</b>
37 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(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	
	<b>klatka schodowa</b>	(2.06+5.36)*2*2*2.75	m <sup>2</sup>	81.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.39</b>
38 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		7.94*5.36+4.13	m <sup>2</sup>	46.69	
	<b>klatka schodowa</b>	2.06*5.36*2	m <sup>2</sup>	22.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.77</b>
39 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		5.00+2.00+2.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
40 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0326-05</b>	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.1. 3	<b>KNNR 7 0701-02</b>	Naświetla z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.10*0.70	m <sup>2</sup>	0.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
42 d.1. 3	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych typu EMM z blokadą przepustnicy (R+M)	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1016-05</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.1. 3	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym i listwami wykończeniowymi 1.80+1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
45 d.1. 3	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi wejściowych z obróbką osadzenia - bez kosztu drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.80*2	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
46 d.1. 3	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		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.1. 3	<b>KNNR 7 0703-01 analogia</b>	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>
48 d.1. 3	<b>KNNR 3 0605-04</b>	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>
49 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1206-04 analogia</b>	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>
50 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi 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>
51 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.75*6+1.00*10	m	26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
52 d.1. 3	<b>KNNR 2 0903-08</b>	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>
53 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	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>
54 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 0842-01</b>	(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>
55 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0617-12 analogia</b>	Izolacje spoin wewnętrznych silikonem	m		
		6*2.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
56 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 2004-01</b>	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
57 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  5.36*(3.94+0.23)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
58 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 5 mm - z wykonaniem spadków Krotność = 5 22.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
59 d.1. 3	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm  4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
60 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0309-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej  4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
61 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0309-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej  (1.82+2.27)*2*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
62 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0309-06</b>	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 (2.27+1.82)*2	m  m	  8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
63 d.1. 3	<b>KNNR-W 2-02 1109-05</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
64 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1135-01</b>	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej  22.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
65 d.1. 3	<b>KNNR-W 4-01 0816-03</b>	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2  5.36*3.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.26</b>
66 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1135-04 analogia</b>	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek  22.35+20.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.61</b>
67 d.1. 3	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscach połączeń posadzek (z materiałem)  3.0	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68 d.1. 3	<b>KNNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią  43.00+30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
69 d.1. 3	<b>KNNR 2-02 0925-01 analogia</b>	Oslony okien, drzwi i mebli folią polietylenową  1.20*1.05*5+1.00*2.00*2+40.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.30</b>
70 d.1. 3	<b>KNNR 4-01 0820-03 analogia</b>	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi z demontażem  5.36*3.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.26</b>
71 d.1. 3	<b>KNNR 7 0206-01</b>	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 5 kg  0.01*5	t  t	  0.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
72 d.1. 3	<b>KNNR 2 1108-01</b>	Oslony 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>
73 d.1. 3	<b>KNNR 2 1108-02 kalk. własna</b>	Oslony grzejników z płyt lakierowanych	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
74 d.1. 3	<b>KNNR 2 1108-05</b>	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
<b>1.4</b>		<b>Pokoje: biurowy, dyrektora i szatnia personelu</b>			
75 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0816-06</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
	<b>pok. dyrek- tora</b>	(3.94*3.35-0.71*1.12)	m <sup>2</sup>	12.40	
	<b>pok. biuro- wy</b>	(5.38*3.73-1.26*1.78)	m <sup>2</sup>	17.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
76 d.1. 4	<b>KNR 4-01 Sek 0828-01 analogia</b>	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z rozbiórki w przedsinku	m <sup>2</sup>		
		(1.40+2.46)*2.00	m <sup>2</sup>	7.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.72</b>
77 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0609-12 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
78 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0211-01 analogia j.w.</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - usunięcie kleju Krotność = 0.5 30.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
79 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
80 d.1. 4	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi wejściowych z obróbką osadzenia - bez kosztu drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.60*2+1.40	m <sup>2</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
81 d.1. 4	<b>analiza in- dywidualna</b>	Drzwi pełne płaskie o szer. 80 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamko- wym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82 d.1. 4	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym	m <sup>2</sup>		
		1.40	m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
83 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie po- ziome	m <sup>2</sup>		
	<b>sufity podłogi</b>	5.36*3.37+12.40	m <sup>2</sup>	30.46	
		30.22	m <sup>2</sup>	30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.68</b>
84 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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>
85 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 1135-01</b>	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.40	m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
86 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 1135-04 analogia</b>	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		12.40	m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
87 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1109-05</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		17.82+0.96*1.52	m <sup>2</sup>	19.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.28</b>
88 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.73+5.38)*2*2.75-1.60*2-1.05*1.40*3+(2.46+2.63)*2*2.75-0.80*2*2.00	m <sup>2</sup>	67.29	
	<b>I piętro</b>	(3.81+3.40)*2*2.75-1.60-1.05*1.40*2	m <sup>2</sup>	35.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.41</b>
89 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	<b>I piętro</b>	3.73*5.38+3.35*3.94+2.46*2.63	m <sup>2</sup>	39.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.74</b>
90 d.1. 4	<b>KNR 3 0605-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		39.74+102.41	m <sup>2</sup>	142.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.15</b>
91 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		30.77*0.03	m <sup>3</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
<b>1.5</b>	<b>ST 2</b>	<b>Roboty sanitarne</b>			
92 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
93 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0132-03</b>	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
97 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0133-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0230-08</b>	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>
99 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0235-07</b>	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0236-04</b>	Przeczystczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
103 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0111-02</b>	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>
104 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0111-03</b>	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>
105 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	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>
106 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	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>
107 d.1. 5	<b>KNR 5-08 0109-04</b>	Rury winidurkowe 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>
108 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
109 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych i baterii sztorcowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
110 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0114-05</b>	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>
111 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0117-01</b>	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm typu Presto SFR II wraz z kolankami i rozetami chromowanymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0131-01</b>	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
113 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0131-02</b>	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
114 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0131-03</b>	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8.00	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
116 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
117 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
118 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0208-04</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
121 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0212-01</b>	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej, z kołnierzem izolacyjnym 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0217-01 analogia</b>	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>
123 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	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>
124 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, chromowanym (mocowana na śruby) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.1. 5	<b>KNR 2-15 0224-02</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 - dziecięce 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
126 d.1. 5	<b>KNR 4-02 0210-04</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie rury PCW z żeliwną 2.00	msc. msc.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
127 d.1. 5	<b>analiza indywidualna</b>	Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129 d.1. 5	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1. 5	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-08</b>	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
131 d.1. 5	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b> <b>z.o.3.1.</b> <b>9904-02</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) - demontaż demolacyjny	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
132 d.1. 5	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-08</b> <b>z.o.3.1.</b> <b>9904-02</b>	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - demontaż demolacyjny	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
133 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-03</b> <b>analogia</b>	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm - przejścia rur wod-kan i co	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
134 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
135 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0206-04</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
136 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
137 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
138 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
139 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0342-05</b>	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
141 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-03</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.6</b>	<b>ST 2</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
142 d.1. 6	<b>KNR 4-03</b> <b>1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40.00	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
143 d.1. 6	<b>KNR 4-03</b> <b>1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 6	<b>KNR 4-03</b> <b>1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
145 d.1. 6	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50.00	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
146 d.1. 6	<b>KNR 4-03</b> <b>1005-03</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
147 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8+4	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
148 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0511-14</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		8+4	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
149 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
150 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
151 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
152 d.1. 6	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-02</b>	Przewód wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układany w tynku	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
153 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - bednarka Fe ZN 25x4	m		
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
154 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>0613-01</b>	Uchwyty uziemiające pod przewody LgY 4	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
155 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>0602-04</b>	Przewody wyrównawcze LgY4	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
156 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>0406-01</b>	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
157 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158 d.1. 6	<b>KNR 5</b> <b>1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.1. 6	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160 d.1. 6	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
161 d.1. 6	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	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>
162 d.1. 6	<b>KNNR 13-21 0301-04</b>	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>
1.7		<b>Instalacje telefoniczne i logiczne</b>			
163 d.1. 7	<b>KNNR 9 0305-03</b>	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>
164 d.1. 7	<b>KNNR 9 0402-07</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
165 d.1. 7	<b>KNNR 5 0209-01</b>	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. 20	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
166 d.1. 7	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
167 d.1. 7	<b>KNNR 5 0301-02</b>	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>
168 d.1. 7	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
169 d.1. 7	<b>KNNR 5 0311-06</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
170 d.1. 7	<b>KNNR 5 0308-04 analogia</b>	Gniazda instalacyjne - gniazda RJ 45 z ramką	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
171 d.1. 7	<b>analiza indywidualna</b>	Pomiary dynamiczne instalacji elektrycznej	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172 d.1. 7	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy YTKSY 2x2x0,5 20	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 7	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo RJ 19 z ramką 2	szt.  szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
174 d.1. 7	<b>analiza in- dywidualna</b>	Podłączenie instalacji do istniejącej centrali abonenckiej i uruchomienie sys- temu 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
175 d.1. 7	<b>analiza in- dywidualna</b>	Pomiary instalacji telefonicznej 2	szt.  szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
176 d.1. 7	<b>kalk. własna</b>	Szafa na leżaki 1,80x 1,00x 2,75m dostawa i montaż 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
177 d.1. 7	<b>KNR-W 2-15 0230-05 analogia</b>	Uchwyt na papier toaletowy 2	kpl.  kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Szafy na korytarzu</b>			
178 d.1. 8	<b>kalk. własna</b>	Szafa ubraniowa wbudowana 140x 65x 220 cm dostawa i montaż 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Wyposażenie sali</b>			
179 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Szafa na leżaki 140x 65x 220 cm 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
180 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Leżaczki 132x 56x15 cm 15	szt.  szt.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
181 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Wózek na leżaczki 132x 56x16 cm 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
182 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Stolik 119x 74x59 cm 2	szt.  szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
183 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Krzeselka 15	szt.  szt.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
184 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Zabawka duża kuchnia 107x 54x82 cm 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Zabawka toaletka 71x 36x104 cm 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
186 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Zabawka supermarket 80x 39x112 cm 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187 d.1. 9	<b>kalk. własna</b>	Biblioteczka gąsiennica 160x 40x35 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
188 d.1. 9	kalk. własna	Siedzisko gruszka śr. 80 wys. 60	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189 d.1. 9	kalk. własna	Bujak banan 29x 86 x16	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
190 d.1. 9	kalk. własna	Szafki + drzwiczki 90x 40 x90	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
191 d.1. 9	kalk. własna	Szafki ubraniowe do szatni 124x 33 x62	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
192 d.1. 9	kalk. własna	Dywan 200 x 300 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193 d.1. 9	kalk. własna	Krzesła biurowe 40x 40x77 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>