

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

**NAZWA INWESTYCJI** : Modernizacja pomieszczeń socjalnych PM nr 7  
**ADRES INWESTYCJI** : 93-520 Łódź ul. Smocza 4  
**INWESTOR** : Przedszkole Miejskie nr 7  
**ADRES INWESTORA** : 93-520 Łódź, ul. Smocza 4  
**BRANŻA** : OGÓLNOBUDOWLANA , INSTALACYJNA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko  
**DATA OPRACOWANIA** : sierpień 2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Pomieszczenie socjalne I piętro</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.				szt.	2.000	
1						<b>2.000</b>
2	ST.04.01	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 14x14	szt.		
d.1.				szt.	2.000	
1						<b>2.000</b>
3	ST.01.01	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż R=0,5 M=0,0  (2.97+6.53)*2-1.00	m		
d.1.				m	18.000	
1						<b>18.000</b>
4	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
5	ST.01.01	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
6	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  2.97*6.53 (2.97+6.53)*2*3.15-2.05*2.75*2-0.80*6.53+(2.05*2+1.75)*0.10*2	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1				m <sup>2</sup>	44.521	
						<b>63.915</b>
7	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  2.97*6.53 (2.97+6.53)*2*3.15-2.05*2.75*2-0.80*6.53+(2.05*2+1.75)*0.10*2	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1				m <sup>2</sup>	44.521	
						<b>63.915</b>
8	ST.04.01	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
9	ST.04.01	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  (2.97+6.53)*2*3.15-2.05*2.75*2-0.90*2.00-0.80*6.53+(2.05*2+1.75)*0.10*2	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	42.721	
1						<b>42.721</b>
10	ST.04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
11	ST.04.04	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
12	ST.04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
13	ST.04.04	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem)  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>
14	ST.04.04	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  2.97*6.53	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	19.394	
1						<b>19.394</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>19.394</b>
15	ST.04.04	kalkulacja własna	Wywinięcie wykładziny na ścianę	m		
d.1.			(2.97+6.53)*2-1.00	m	18.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	ST.04.04	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1.			0.90	m	0.900	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
17	ST.04.05	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.			0.90*6.53	m <sup>2</sup>	5.877	
1					<b>RAZEM</b>	<b>5.877</b>
18	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.			2.97*6.53	m <sup>2</sup>	19.394	
1			(2.97+6.53)*2*3.15-2.05*2.75*2-0.80*6.53+(2.05*2+1.75)*0.10*2	m <sup>2</sup>	44.521	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.915</b>
<b>1.2</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
19	ST.03.01	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.			3	szt.	3.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	ST.03.01	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	ST.03.01	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
d.1.			4	kpl.	4.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	ST.01.01	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1.			30.00	m	30.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	ST.04.01	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.			30.00	m	30.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1.			przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm <sup>2</sup> /750V	m	15.000	
2			15.00		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1.			przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm <sup>2</sup> /750V	m	15.000	
2			15.00		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - OPRAWA RASTROWA LED NATYNKOWA 4 X10W	kpl.		
d.1.			3	kpl.	3.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	ST.03.01	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1.			12	szt.	12.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	ST.03.01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.			5	szt.	5.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST.03.01	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
d.1.				szt.	2.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	ST.03.01	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki p/t dwubiegunowy	szt.		
d.1.				szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie przykuchenne I piętro</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
31	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.				szt.	2.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	ST.01.01	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.				szt.	3.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	ST.01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	2.220	
1			0.30*1.80+0.50*2.10+0.10*2.10+0.20*2.10		<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
34	ST.01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	3.086	
1			2.15*0.93+1.12*0.97		<b>RAZEM</b>	<b>3.086</b>
35	ST.01.01	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.2.				m	2.590	
1			0.42+1.00+1.17		<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
36	ST.01.01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	18.810	
1			(1.40+0.93+0.92+0.30*2+0.15+1.08+0.80+1.00*2+1.12+0.93+0.52)*1.80		<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
37	ST.01.01	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	18.810	
1				m <sup>2</sup>	3.086	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.896</b>
38	ST.01.01	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	10.098	
1			((0.99+2.84)*2-0.75-0.60-0.70)*1.80		<b>RAZEM</b>	<b>10.098</b>
39	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	14.108	
1				m <sup>2</sup>	7.574	
				m <sup>2</sup>	3.086	
				m <sup>2</sup>	2.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
40	ST.04.01	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	19.404	
1			(1.35+0.93+2.15+1.08+0.80+1.00*2+1.12+0.93+0.42)*1.80		<b>RAZEM</b>	<b>19.404</b>
41	ST.04.01	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.2.				m	2.580	
1			0.42+0.99+1.17		<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  (1.35+0.93+2.15+1.08+0.80+1.00*2+1.12+0.93+0.42)*3.15 ((0.99+2.84)*2-0.80-0.70-0.90)*3.15 2.15*0.93+1.12*0.97 0.99*2.84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		33.957
				m <sup>2</sup>		16.569
				m <sup>2</sup>		3.086
				m <sup>2</sup>		2.812
					<b>RAZEM</b>	<b>56.424</b>
43 d.2. 1	ST.04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
44 d.2. 1	ST.04.04	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
45 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego 2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
46 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego ((0.93+2.15)*2-0.80)*2.25+((1.12+0.97)*2+0.42+0.99+1.17-0.70)*0.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		13.878
						<b>RAZEM</b>
47 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
48 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych ((0.93+2.15)*2-0.80)*2.25+((1.12+0.97)*2+0.42+0.99+1.17-0.70)*0.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		13.878
						<b>RAZEM</b>
49 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC ((0.93+2.15)*2-0.80)+((1.12+0.97)*2+0.42+0.99+1.17-0.70)	m		
				m		11.420
						<b>RAZEM</b>
50 d.2. 1	ST.04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
51 d.2. 1	ST.04.04	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  2.15*0.93+1.12*0.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
						<b>RAZEM</b>
52 d.2. 1	ST.04.04	kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej  0.70	m		
				m		0.700
						<b>RAZEM</b>
53 d.2. 1	ST.04.03	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej  (0.93+2.15)*2*2.25+(0.97+1.12)*3.15-0.80*2.10-0.70*2.10 (0.42+0.99+1.17)*2.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		17.294
				m <sup>2</sup>		5.805
					<b>RAZEM</b>	<b>23.099</b>
54 d.2. 1	ST.04.03	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  50.00	m		
				m		50.000
						<b>RAZEM</b>
55 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  2.15*0.93+1.12*0.97 0.99*2.84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		3.086
				m <sup>2</sup>		2.812

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.898</b>
56 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  (0.99+2.42+1.67)*3.15-0.90*2.10-0.80*2.10-0.70*2.10+(0.42+0.99+1.17)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.284	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.284</b>
57 d.2. 1	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała 2.15*0.93+1.12*0.97 0.99*2.84 (2.15+0.93)*2*0.90+(0.97+1.12)*0.90 (0.99+2.42+1.67)*3.15+(0.42+0.99+1.17)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.086 2.812 7.425 18.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.647</b>
58 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01  3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 60 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 70 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 80 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 60 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm -w dolnej części kratka went. albo tuleje 0.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
63 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 70 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm -w dolnej części kratka went. albo tuleje 0.70*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
64 d.2. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 80 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm 0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>2.2</b>			<b>Instalacje wod-kan</b>			
65 d.2. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana) 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.2. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.2. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  5	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68 d.2. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.			1.50	m	1.500	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
70	ST.03.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.			2	szt.	2.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	ST.03.03	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	ST.01.01	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.			1.00	m	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	ST.02.01	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2.			1.00	m	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	ST.01.01	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	ST.01.01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	ST.02.01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	ST.03.03	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	ST.03.03	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	ST.03.03	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	ST.03.03	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	ST.03.03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	ST.03.03	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90 Drzwi Prysznicowe 3-elementowe przesuwne szkło	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	ST.03.03	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 20 mm Bateria Termostatyczna + Zestaw Natryskowy	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	ST.03.03	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	ST.03.03	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt.		
d.2.			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	ST.03.03	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
87	ST.03.01	KNR-W 4- 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.2.			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	ST.03.01	KNR-W 4- 03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
d.2.			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	ST.01.01	KNR-W 4- 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2.			30.00	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
90	ST.04.01	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.			30.00	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
91	ST.03.01	KNR-W 5- 08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm <sup>2</sup> /750V	m		
d.2.			20.00	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
92	ST.03.01	KNR-W 5- 08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm <sup>2</sup> /750V	m		
d.2.			10.00	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
93	ST.03.01	KNR-W 5- 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa natynkowa biała LED IP 65 hermetyczna	kpl.		
d.2.			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	ST.03.01	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.2.			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
95	ST.03.01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2.			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	ST.03.01	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	ST.03.01	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki p/t dwubiegunowy	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	ST.01.01	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	ST.01.01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	ST.02.01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
101	ST.03.01	KNR-W 2- 17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
			5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
102	ST.03.01	KNR-W 2- 17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	ST.03.01	KNR-W 2- 17 0136-03	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	ST.03.01	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego o wydajności do 400 m3/h ( wraz z obróbką otworu w dachou)	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Pomieszczenie socjalne - parter</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
105	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
107	ST.01.01	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108	ST.01.01	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli	m <sup>2</sup>		
			2.78*3.15	m <sup>2</sup>	8.757	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.757</b>
109	ST.01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			0.25*2.10+0.10*2.10	m <sup>2</sup>	0.735	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.735</b>
110	ST.01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			1.15*(1.97+0.94)+0.12*0.65	m <sup>2</sup>	3.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.425</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  3.15*1.14+2.78*1.93+2.78*3.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.771	  <b>19.771</b>
112 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  3.15*1.14+2.78*1.93+2.78*3.89+1.65*2.79+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.297	  <b>34.297</b>
113 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2  3.92*2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.937	  <b>10.937</b>
114 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż R=0,5 M=0,0  3.15*2+1.93*2+1.27+3.89*2+2.78-1.40+2.79*2+1.65*2-1.40-0.80+2.79*2+3.92*2-0.80-0.90	m  m	  38.990	  <b>38.990</b>
115 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  ((0.94+1.15)*2+(1.97+1.15)*2-0.70*2-0.80)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.796	  <b>14.796</b>
116 d.3. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  ((0.94+1.15)*2+(1.97+1.15)*2-0.70*2-0.80)*1.80 1.15*(1.97+0.94)+0.12*0.65 3.15*1.14+2.78*1.93+2.78*3.89+1.65*2.79+3.16*3.14+3.92*2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.796 3.425 45.233	  <b>63.454</b>
117 d.3. 1	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14 ((1.97+0.94)*2+(1.15+0.94)*2)*1.35 ((3.15*2+1.14)+(1.93*2+2.78)-1.14+(3.89*2+2.78)+(2.79+1.65)*2+(2.79+3.92)*2+(3.16+3.14)*2)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166 13.500 183.960	  <b>245.626</b>
118 d.3. 1	ST.02.02	KNR-W 2-02 0146-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków  2.78*3.15-1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.657	  <b>6.657</b>
119 d.3. 1	ST.02.02	KNR-W 2-02 0143-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków  0.40*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.840	  <b>0.840</b>
120 d.3. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ((0.94+1.15)*2+(1.97+1.15)*2-0.70*2-0.80)*1.80 (2.78*3.15-1.00*2.10)*2 0.40*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.796 13.314 1.680	  <b>29.790</b>
121 d.3. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami  3.15*2+1.93*2+1.27+3.89*2+2.78-1.40+2.79*2+1.65*2-1.40-0.80+2.79*2+3.92*2-0.80-0.90 2.10*5	m  m  m	  38.990 10.500	  <b>49.490</b>
122 d.3. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14 ((1.97+0.94)*2+(1.15+0.94)*2)*3.15 ((3.15*2+1.14)+(1.93+2.78)*2-1.14+(3.82+2.78)*2+(2.79+1.65)*2+(2.79+3.92)*2+(3.16+3.14)*2)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166 31.500 201.033	  <b>280.702</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>280.699</b>
123	ST 04.04 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.166</b>
124	ST 04.04 d.3. 1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.166</b>
125	ST 04.04 d.3. 1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.166</b>
126	ST.03.02 d.3. 1	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydłącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego 1.15*0.94+1.97*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.933</b>
127	ST.03.02 d.3. 1	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydłącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego ((1.15+0.94)*2-0.70+(1.97+0.94)*2-0.70-0.90)*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.325</b>
128	ST.03.02 d.3. 1	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 1.15*0.94+1.97*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.933</b>
129	ST.03.02 d.3. 1	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych ((1.15+0.94)*2-0.70+(1.97+0.94)*2-0.70-0.90)*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.325</b>
130	ST.03.02 d.3. 1	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC ((1.15+0.94)*2-0.70+(1.97+0.94)*2-0.70-0.90)	m  m	  7.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
131	ST.04.04 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.166</b>
132	ST.04.04 d.3. 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.15*0.94+1.97*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.933</b>
133	ST.04.04 d.3. 1	kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej  0.90	m  m	  0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
134	ST.04.03 d.3. 1	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej  (1.15+0.94)*2*3.15-0.70*2.10+(1.97+0.94)*2*3.15-0.70*2.10-0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
135	ST.04.03 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  30.00	m  m	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
136	ST.04.04 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem)  1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.233	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>45.233</b>
137 d.3. 1	ST.04.04	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.233	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.233</b>
138 d.3. 1	ST.04.04	kalkulacja własna	Wywinięcie wykładziny na ścianę  (3.15*2+1.14)-1.00+(1.93+2.78)*2-1.14-1.00+(3.82+2.78)*2-1.00*2+(2.79+1.65)*2-1.00-0.90+(2.79+3.92)*2-0.90*2+(3.16+3.14)*2-0.90*2	m  m	  54.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.320</b>
139 d.3. 1	ST.04.04	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  0.90*3+0.80*3	m  m	  5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
140 d.3. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  1.15*0.94+1.97*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.933</b>
141 d.3. 1	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała 1.15*0.94+1.97*0.94 ((1.97+0.94)*2+(1.15+0.94)*2)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.933 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.933</b>
142 d.3. 1	ST.04.01	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.233	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.233</b>
143 d.3. 1	ST.04.01	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ((3.15*2+1.14)+(1.93+2.78)*2-1.14+(3.82+2.78)*2+(2.79+1.65)*2+(2.79+3.92)*2+(3.16+3.14)*2)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.033</b>
144 d.3. 1	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14 ((3.15*2+1.14)+(1.93+2.78)*2-1.14+(3.82+2.78)*2+(2.79+1.65)*2+(2.79+3.92)*2+(3.16+3.14)*2)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.233 201.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>246.266</b>
145 d.3. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 60 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 80 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - 90 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - 60 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm -w dolnej części kratka went. albo tuleje 0.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 80 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm -w dolnej części kratka went. albo tuleje 0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
151 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 80 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
152 d.3. 1	ST 04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 90 cm -drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
153 d.3. 1	ST 04.02	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi antywłamaniowych kl. C  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.3. 1	ST 04.02	kalk. własna	Wykonanie i montaż obudów grzejnikowych (zgodnie z opisem)  3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2</b>			<b>Instalacje wod-kan</b>			
155 d.3. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana) 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 d.3. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157 d.3. 2	ST.03.03	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 5	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
158 d.3. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m  m	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
159 d.3. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.50	m  m	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
160 d.3. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161 d.3. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 d.3. 2	ST.01.01	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.00	m  m	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.3. 2	ST.02.01	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1.00	m  m	  1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	ST.01.01 d.3. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	ST.01.01 d.3. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	ST.02.01 d.3. 2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	ST.03.03 d.3. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	ST.03.03 d.3. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	ST.03.03 d.3. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	ST.03.03 d.3. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	ST.03.03 d.3. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	ST.03.03 d.3. 2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173	ST.03.03 d.3. 2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.3</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
174	ST.03.01 d.3. 3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
175	ST.03.01 d.3. 3	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
176	ST.01.01 d.3. 3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			180.00	m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
177	ST.04.01 d.3. 3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			180.00	m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm <sup>2</sup> /750V 120.00	m m	 120.000	 <b>RAZEM</b> <b>120.000</b>
179 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm <sup>2</sup> /750V 60.00	m m	 60.000	 <b>RAZEM</b> <b>60.000</b>
180 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa natynkowa biała LED IP 65 hermetyczna 2	kpl. kpl.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
181 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - OPRAWA RASTROWA LED NATYNKOWA 4 X10W 15	kpl. kpl.	 15.000	 <b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
182 d.3. 3	ST.03.01	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 40	szt. szt.	 40.000	 <b>RAZEM</b> <b>40.000</b>
183 d.3. 3	ST.03.01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	 18.000	 <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
184 d.3. 3	ST.03.01	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 12	szt. szt.	 12.000	 <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
185 d.3. 3	ST.03.01	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki p/t dwubiegunowy 7	szt. szt.	 7.000	 <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
186 d.3. 3	ST.01.01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
187 d.3. 3	ST.02.01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
188 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
189 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 2-17 0136-03	Zasuwki stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
190 d.3. 3	ST.03.01	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
191 d.3. 3	ST.03.01	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego o wydajności do 400 m <sup>3</sup> /h (wraz z obróbką otworu w dachu) 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Wywózki</b>			
192 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2.97*6.53*0.015$ $(0.30*1.80+0.50*2.10+0.10*2.10+0.20*2.10)*0.15$ $((1.40+0.93+0.92+0.30*2+0.15+1.08+0.80+1.00*2+1.12+0.93+0.52)*1.80)*0.02$ $(2.15*0.93+1.12*0.97)*0.02$ $2.78*3.15*0.02$ $(0.25*2.10+0.10*2.10)*0.15$ $(1.15*(1.97+0.94)+0.12*0.65)*0.02$ $(3.15*1.14+2.78*1.93+2.78*3.89+1.65*2.79+3.16*3.14)*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.291 0.333 0.376 0.062 0.175 0.110 0.068 0.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.101</b>
193 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $2.97*6.53*0.015$ $(0.30*1.80+0.50*2.10+0.10*2.10+0.20*2.10)*0.15$ $((1.40+0.93+0.92+0.30*2+0.15+1.08+0.80+1.00*2+1.12+0.93+0.52)*1.80)*0.02$ $(2.15*0.93+1.12*0.97)*0.02$ $2.78*3.15*0.02$ $(0.25*2.10+0.10*2.10)*0.15$ $(1.15*(1.97+0.94)+0.12*0.65)*0.02$ $(3.15*1.14+2.78*1.93+2.78*3.89+1.65*2.79+3.16*3.14)*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.291 0.333 0.376 0.062 0.175 0.110 0.068 0.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.101</b>
194 d.4	ST.04.05	kalkulacja własna	zabezpieczenie podłóg folią $2.97*6.53$ $2.15*0.93+1.12*0.97$ $1.15*0.94+1.97*0.94+1.14*3.15+2.78*1.93+2.78*3.89+2.79*1.65+2.79*3.92+3.16*3.14$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.394 3.086 48.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.646</b>