

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45410000-4	Tynkowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45442100-8	Roboty malarskie
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45432113-9	Kładzenie parkietu
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:	UTWORZENIE I FUNKCJONOWANIE BRANŻOWEGO CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI (BCU) W DZIEDZINIE EKSPLOATACJI - BUDYNEK
ADRES INWESTYCJI:	ul. Legionów 119
NAZWA INWESTORA:	Powiat Skarżyski w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTORA:	ul. Konarskiego 20, 26-110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻE:	Konstrukcyjno-budowlana; sanitarna; elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Artur Dorobczyński
DATA OPRACOWANIA:	11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS: aula, sale, korytarze i łazienka

Planowany zakres robót budowlanych:

Prace rozbiórkowe:

- demontaż wewnętrznych instalacji wod.-kan. i elektrycznych,
- demontaż okładzin ścian i posadzek,
- demontaż stolarki drzwiowej i okiennej,
- demontaż krat stalowych,
- wywóz materiałów z rozbiórki i utylizacja.

Prace budowlane:

- wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- budowa instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej,
- budowa instalacji elektrycznej wewnętrznej (oświetlenia, gniazd, rozdzielnic, zasilania urządzeń) itp.,
- budowa instalacji teletechnicznej,
- budowa instalacji klimatyzacji,
- instalowanie platform schodowych,
- budowa ścianek działowych,
- tynkowanie nowych ścian,
- montaż stolarki drzwiowej,
- szpachlowanie i malowanie ścian,
- wyrównanie posadzek,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych.

Prace wykończeniowe:

- roboty wykończeniowe,
- prace porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS: aula, sale, korytarze i łazienka</b>					
<b>1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont auli</b>			
<b>1.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Remont podłogi</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		575	m2	575,00	
				RAZEM	<b>575,00</b>
2 d.1.1	Kalkulacja indywid	Przygotowanie podłoża pod nowy parkiet	m2		
		575	m2	575,00	
				RAZEM	<b>575,00</b>
3 d.1.1	NNRNKB 202 1135-01	Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej-dębowy	m2		
		575	m2	575,00	
				RAZEM	<b>575,00</b>
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0816-05 analogia	Mechaniczne szlifowanie parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		575	m2	575,00	
				RAZEM	<b>575,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2		
		575	m2	575,00	
				RAZEM	<b>575,00</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego wys.10cm	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	<b>93,00</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie płyt osb na scenie i zapleczech	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
8 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Wymiana drzwi</b>			
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,55 * 2,15 * 5	m2	16,66	
				RAZEM	<b>16,66</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane reprezentacyjne o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		22,6	m2	22,60	
				RAZEM	<b>22,60</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaże</b>			
12 d.1.3. 1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.1.3. 1	KNR 4-03 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1.3. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		49 + 16	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
16 d.1.3. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>1.3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnica</b>			
17 d.1.3. 2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TGA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
19 d.1.3. 2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1.3. 2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.3.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana instalacji gniazd wtykowych</b>			
21 d.1.3. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
22 d.1.3. 3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
23 d.1.3. 3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3. 3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
25 d.1.3. 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.3. 3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1.3. 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem- gniazda podłogowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.3. 3	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd 400V z wyłącznikiem, wtyczkowych natynkowych przykręcanych 32A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.3. 3	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża ZESTAW GNIAZD 2x230,2x230, 2xRJ45	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>1.3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana oświetlenia oraz montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
30 d.1.3. 4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
31 d.1.3. 4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
32 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		35	kpl.	35,00	
				RAZEM	35,00
33 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A.1-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, E.1	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
35 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0517-01	Montaż opraw liniowych wiszących D.2	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0516-01 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw liniowych wpuszczanych D.1	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.1.3. 4	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
38 d.1.3. 4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1.3. 4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż nadajnika radiowego FM1	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.1.3. 4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż wywoławcza oświetlenia - przyciska dzwonne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.1.3. 4	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
42 d.1.3. 4	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych EW.2, AW.2, AW.3	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>1.3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie klimatyzatorów</b>			
43 d.1.3. 5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
44 d.1.3. 5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
45 d.1.3. 5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
<b>1.3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie platformy</b>			
46 d.1.3. 6	KNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3. 6	KNNR 5 1105-02	Koryta kablowe - proste o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
48 d.1.3. 6	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
<b>1.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Prace malarskie</b>			
49 d.1.4	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>		
		1120 + 120	m <sup>2</sup>	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00
50 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		575 + 30	m <sup>2</sup>	605,00	
				RAZEM	605,00
51 d.1.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		605	m <sup>2</sup>	605,00	
				RAZEM	605,00
52 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		515 + 36 + 120	m <sup>2</sup>	671,00	
				RAZEM	671,00
53 d.1.4	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		551 + 120	m <sup>2</sup>	671,00	
				RAZEM	671,00
54 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		605 + 80 + 30	m <sup>2</sup>	715,00	
				RAZEM	715,00
55 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		551 + 120	m <sup>2</sup>	671,00	
				RAZEM	671,00
56 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-kolumny	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
57 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- kolumny	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
58 d.1.4	KNR-W 4- 01 1203-01	Nałożenie tynku ozdobnego- trawertynu na kolumny	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.4	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m2		
		605	m2	605,00	
				RAZEM	605,00
60 d.1.4	KNR 2-02 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
<b>1.5</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Okablowanie Strukturalne LAN</b>			
61 d.1.5	KNNR 5 0405-01	Szafa RACK z osprzętem 19" TT1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.5	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.1.5	KNNR 5 1105-02	Koryta kablowe - proste o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
64 d.1.5	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
65 d.1.5	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
66 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
67 d.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - Kabel UTP kat.6 wciągane do rur	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
68 d.1.5	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie poszczególnych obwodów LAN	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie sali, montaż platformy schodowej</b>			
69 d.1.6	Kalkulacja indywid	Wymiana kotar	m2		
		48 * 4,5	m2	216,00	
				RAZEM	216,00
70 d.1.6	kalkulacja indywid	Platforma schodowa na torze prostym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Klimatyzacja</b>			
71 d.1.7	KNRI 215 0202-01	Instalacja freonowa -rurociągi miedziane Cu lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,0	
				RAZEM	70,0



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7	KNR 2-15 9906-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm	m		
		40	m	40,0	
				RAZEM	40,0
73 d.1.7	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
74 d.1.7	KNR 2-17 0320-01	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna SPLIT (agregat skraplający) - 15,5 kW	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
75 d.1.7	KNR 2-17 0320-01	Klimatyzator podstropowy jednostka wewnętrzna - 7,0 kW	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
76 d.1.7	KNRI 215 0206-0101	Zawory , Dn 10 mm,	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
77 d.1.7	KNRI 215 0206-0201	Zawory Dn 15 mm,	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
78 d.1.7	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 60,0 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
79 d.1.7	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji freonem	kg		
		55	kg	55,0	
				RAZEM	55,0
80 d.1.7	KNR 7-08 0301-01	Montaż automatyki centrali klimatyzacyjnej	układ		
		4	układ	4,0	
				RAZEM	4,0
81 d.1.7	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
82 d.1.7	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
83 d.1.7	analiza indywidualna	Uszczelnienie tulej wełną mineralną i masą ogniochronną rur d=32mm	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
84 d.1.7		Uruchomienie i próba instalacji klimatyzacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont sal i korytarza z klatką schodową</b>			
<b>2.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Prace remontowe sale</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Konstrukcyjno-budowlane</b>			
85 d.2.1. 1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
86 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
87 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
88 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
89 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe- Tarket	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
90 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 20203-01 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm rozbiórka do R i S współ 0,3	m2		
		$((5,92 + 8,83) * 2 * 3,34 - 2,0 * 1,12 * 6 - 0,9 * 2,1) * 2$	m2	166,40	
				RAZEM	166,40
91 d.2.1. 1	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 m2	m2		
		166,400 + 4	m2	170,40	
				RAZEM	170,40
92 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		$((5,92 + 8,83) * 2 * 3,34 - 2,0 * 1,12 * 6 - 0,9 * 2,1) * 2 + (8,85 + 6) * 2 * 3,28 + (2,9 + 6) * 2 * 3,28 - 2 * 1,12 * 7 - 0,9 * 2 * 3 + (6 + 8,62) * 2 * 3,28 + (2,41 + 6) * 2 * 3,29 - 1,12 * 2 * 7 - 0,9 * 2 * 3$	m2	431,29	
				RAZEM	431,29
93 d.2.1. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		431,290	m2	431,29	
				RAZEM	431,29
94 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami- powierzchnie poziome	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		241, { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
95 d.2.1. 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		241	m2	241,00	
				RAZEM	241,00
96 d.2.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		702 + 241	m2	943,00	
				RAZEM	943,00
97 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		702	m2	702,00	
				RAZEM	702,00
98 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2.1. 1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		0,52	m3	0,52	
				RAZEM	0,52
100 d.2.1. 1	KNR 4-01 0329-05	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi ALU zewnętrzne ocieplone z naświetlem- system ciepłego montażu	m2		
		1,05 * 3,1	m2	3,26	
				RAZEM	3,26
102 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2 * 6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
103 d.2.1. 1	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice MDF skrzynkowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
104 d.2.1. 1	KNR-W 4- 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,2 * 27	m	32,40	
				RAZEM	32,40
105 d.2.1. 1	KNR-W 4- 01 0323-03	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		26,000	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.1. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym, jednokrotnie	m2		
		2,2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
107 d.2.1. 1	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		2,2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
108 d.2.1. 1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach z włókna szklanego	m2		
		2,2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
109 d.2.1. 1	KNR AT-31 0702-01	Montaż profili przyokiennych	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
110 d.2.1. 1	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		2,2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
111 d.2.1. 1	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ościeżach, tynk silikonowy gr. 1,5-2 mm	m2		
		2,2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
112 d.2.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 5 km	m3		
		10,5	m3	10,50	
				RAZEM	10,50
<b>2.1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.1.2.</b> <b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana oświetlenia oraz montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
114 d.2.1. 2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4 * 6 + 2 * 2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
115 d.2.1. 2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
116 d.2.1. 2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.1. 2.1	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
118 d.2.1. 2.1	KNR-W 5- 08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
119 d.2.1. 2.1	KNR-W 5- 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A.2-końcowych	kpl.		
		36	kpl.	36,00	
				RAZEM	36,00
120 d.2.1. 2.1	KNR-W 5- 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A.3-końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
121 d.2.1. 2.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych EW.1, AW.1	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
122 d.2.1. 2.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.2.1. 2.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż nadajnika radiowego FM1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.2.1. 2.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż wywołowacza oświetlenia - przyciska dzwonkowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.2. 2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
125 d.2.1. 2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		300,000	m	300,00	
				RAZEM	300,00
126 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych listwach instalacyjnych i na drabinkach bez mocowania obwód gniazd 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
127 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.1. 2.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		300,000	m	300,00	
				RAZEM	300,00
129 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
130 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
131 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z wyłącznikiem z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd 400V z wyłącznikiem, wtyczkowych natynkowych przykręcanych 32A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.2.1. 2.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża ZESTAW GNIAZD 2x230,2x230, 2xRJ45	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
<b>2.1.3</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Klimatyzacja pomieszczenia serwera</b>			
134 d.2.1. 3	KNRI 215 0202-01	Instalacja freonowa -rurociągi miedziane Cu lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,0	
				RAZEM	5,0
135 d.2.1. 3	KNR 2-15 9906-01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm	m		
		5	m	5,0	
				RAZEM	5,0
136 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
137 d.2.1. 3	KNR 2-17 0320-01	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna SPLIT (agregat skraplający) - 5,5 kW	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
138 d.2.1. 3	KNR 2-17 0320-01	Klimatyzator ścienny jednostka wewnętrzna - 5,5 kW	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.1. 3	KNRI 215 0206-0101	Zawory , Dn 10 mm,	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
140 d.2.1. 3	KNRI 215 0206-0201	Zawory Dn 15 mm,	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
141 d.2.1. 3	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 60,0 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
142 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji freonem	kg		
		2	kg	2,0	
				RAZEM	2,0
143 d.2.1. 3	KNR 7-08 0301-01	Montaż automatyki	układ		
		1	układ	1,0	
				RAZEM	1,0
144 d.2.1. 3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
145 d.2.1. 3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
146 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Uszczelnienie tulej wełną mineralną i masą ogniochronną rur d=32mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
147 d.2.1. 3		Uruchomienie i próba instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>2.1.4</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Okablowanie Strukturalne LAN</b>			
148 d.2.1. 4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
149 d.2.1. 4	KNNR 5 1105-02	Koryta kablowe - proste o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.1. 4	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
151 d.2.1. 4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
152 d.2.1. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
153 d.2.1. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - Kabel UTP kat.6 wciągane do rur	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
154 d.2.1. 4	KNNR 5 0405-05 analogia	Montaż szaf RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.2.1. 4	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie poszczególnych obwodów LAN	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
<b>2.1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie klimatyzatora w pom. serwera</b>			
156 d.2.1. 5	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
157 d.2.1. 5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
158 d.2.1. 5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
159 d.2.1. 5	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
<b>2.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Prace remontowe- korytarz i klatka schodowa</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Konstrukcyjno-budowlane</b>			
160 d.2.2. 1	kalkulacja indywid	Rozbiórka przepierzeń i krat	m <sup>2</sup>		
		2,95 * 3,31 + 5,77 * 2,5	m <sup>2</sup>	24,19	
				RAZEM	24,19



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2.2. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		3,5	m3	3,50	
				RAZEM	3,50
162 d.2.2. 1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
163 d.2.2. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,1 * 0,05	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
164 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m2		
		8 * 0,1 * 0,12	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
165 d.2.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży ceramicznych	m		
		6,3	m	6,30	
				RAZEM	6,30
166 d.2.2. 1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m3		
		0,1 * 0,05	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
167 d.2.2. 1	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 m2	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
168 d.2.2. 1	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi ALU zewnętrzne ocieplone- system ciepłego montażu	m2		
		1,5 * 2,3	m2	3,45	
				RAZEM	3,45
169 d.2.2. 1	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi ALU EI 30- 3 szt	m2		
		1,3 * 2,5 * 3	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
170 d.2.2. 1	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - 1 szt	m2		
		1 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.2.2. 1	KNR-W 4- 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		27,23 * 3,31 * 2 + 5,37 * 3,31	m2	198,04	
				RAZEM	198,04
172 d.2.2. 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		3,1 * 27,23 + 2,5 * 4,5 + 5,77 * 3,26	m2	114,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,47
173 d.2.2. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		27,23 * 3,31 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 5,37 * 3,31 + 10,36 * 3,31 + 2,95 * 3,31	m2	231,29	
				RAZEM	231,29
174 d.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie poziome	m2		
		110,390	m2	110,39	
				RAZEM	110,39
175 d.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		231,290	m2	231,29	
				RAZEM	231,29
176 d.2.2. 1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		110,39 + 231,29	m2	341,68	
				RAZEM	341,68
177 d.2.2. 1	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
178 d.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie poziome	m2		
		80,330	m2	80,33	
				RAZEM	80,33
179 d.2.2. 1	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		98,25	m2	98,25	
				RAZEM	98,25
180 d.2.2. 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		75,5	m	75,50	
				RAZEM	75,50
181 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - schody	m2		
		Kondygnacja 0 15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
182 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0808-08	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej - schody	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
183 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0815-02 + ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 3 mm - schody	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.2. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - stopnice o szerokości biegu schodów	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
185 d.2.2. 1	kalkulacja indywid	Platforma schodowa na torze prostym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.2.2.</b> <b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana oświetlenia oraz montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
186 d.2.2. 2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8,000	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
187 d.2.2. 2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
188 d.2.2. 2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
189 d.2.2. 2.1	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
190 d.2.2. 2.1	KNR-W 5- 08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
191 d.2.2. 2.1	KNR-W 5- 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A.1-końcowych	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
192 d.2.2. 2.1	KNR-W 5- 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.2.2. 2.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych EW.1, AW.1, AW.Z, EW.2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
194 d.2.2. 2.1	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.2.2. 2.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
196 d.2.2. 2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
197 d.2.2. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
198 d.2.2. 2.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
199 d.2.2. 2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
200 d.2.2. 2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
201 d.2.2. 2.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża ZESTAW GNIAZD 1x230, 1x230,	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 3	45310000-3	Rozdzielnica			
202 d.2.2. 2.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TGB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.2.2. 2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
204 d.2.2. 2.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
205 d.2.2. 2.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.2.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie platformy schodowej</b>			
206 d.2.2. 2.4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.2.2. 2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
208 d.2.2. 2.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
209 d.2.2. 2.4	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont łazienki</b>			
<b>3.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
210 d.3.1	KNNR 7 0701-06	Demontaż drzwi (wraz z ościeżnicami)	m <sup>2</sup>		
		8,61	m <sup>2</sup>	8,61	
				RAZEM	8,61
211 d.3.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,88	m <sup>3</sup>	1,88	
				RAZEM	1,88
212 d.3.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		48,00	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
213 d.3.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,00	
				RAZEM	17,00
214 d.3.1	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m <sup>2</sup>		
		25,00	m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
215 d.3.1	KNR 7-28 0301-07	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		16,31	m <sup>2</sup>	16,31	
				RAZEM	16,31
216 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) - załadunek, wywóz i rozładunek z kosztem opłaty za składowanie / utylizację	m <sup>3</sup>		
		5,84	m <sup>3</sup>	5,84	
				RAZEM	5,84
217 d.3.1	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,80
218 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,14 * 0,05	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
219 d.3.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m2		
		12 * 0,1 * 0,12	m2	0,14	
				RAZEM	0,14
220 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży ceramicznych	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
221 d.3.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m3		
		0,14 * 0,05	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
222 d.3.1	KNR-W 4- 01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		19,8 * 2	m2	39,60	
				RAZEM	39,60
223 d.3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
224 d.3.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - gres antypoślizgowy 60x60 cm (płytki podłogowe)	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
225 d.3.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		85,00	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
226 d.3.1	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
227 d.3.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		85,00	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
228 d.3.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
229 d.3.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
230 d.3.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.3.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
232 d.3.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ściennymi mocowanymi na klej	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
233 d.3.1	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice MDF skrzynkowe dla drzwi wewnętrznych lokalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
234 d.3.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych pełnych z kratką wentylacyjną	m2		
		2 * 4	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
235 d.3.1	KNR-W 4- 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
236 d.3.1	KNR-W 4- 01 0323-03	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2,5	szt.	2,50	
				RAZEM	2,50
237 d.3.1	KNNR 5 1101-07	Uchwyt stały dla niepełnosprawnych min. 60 cm fi 32 mm, stalowy, z systemowym zestawem montażowym (wkręty, podkładki amortyzujące, kołki rozporowe, zaślepki, itp.)	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
238 d.3.1	KNNR 5 1101-07	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych min. 60 cm fi 32 mm, stalowy, z systemowym zestawem montażowym (wkręty, podkładki amortyzujące, kołki rozporowe, zaślepki, itp.)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.3.1	NNRNBK 202 2027-03	(z.XI) Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym- zabudowa sufitu i pionu kanalizacyjnego na wszystkich kondygnacjach	m2		
		15,45	m2	15,45	
				RAZEM	15,45
240 d.3.1	KNR-W 2- 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.3.1	KNR-W 2- 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.3.1	kalk. własna	Wyposażenie: lustra klejone- 2 szt, lustro regulowane dla NP-1 szt (dozowniki na mydło-2 szt, kosze na śmieci - 2 szt, dozownik na ręcznik papierowy-2 szt, uchwyt na papier toaletowy- 2 szt, zestaw do sprzątania- wiadro i mop- 1 szt) - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.3.1	KNNR-W 3 1012-02 analogia	Przyklejenie na szyby kalki mlecznej	m2		
		2,5	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
3.2	45330000-9	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
3.2.1	45332200-5	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
3.2.1.1	45332200-5	<b>Zasilanie łazienki</b>			
244 d.3.2. 1.1	KNNR-W 4- 01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
245 d.3.2. 1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
246 d.3.2. 1.1	KNNR 9-25 0104-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.2.1.2	45332200-5	<b>Instalacja w łazience</b>			
247 d.3.2. 1.2	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
248 d.3.2. 1.2	KNNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych z armaturą towarzyszącą	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
249 d.3.2. 1.2	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
250 d.3.2. 1.2	KNNR-W 4- 01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) - załadunek, wywóz i rozładunek z kosztem opłaty za składowanie / utylizację	m3		
		0,20	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
251 d.3.2. 1.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15-20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych łączone w technologii producenta	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
252 d.3.2. 1.2	KNNR 9-25 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.3.2. 1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
254 d.3.2. 1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
255 d.3.2. 1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,05	odc. 200 m	0,05	
				RAZEM	0,05
256 d.3.2. 1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
257 d.3.2. 1.2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
258 d.3.2. 1.2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm, z perlatozem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
259 d.3.2. 1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych, z perlatozem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.3.2. 1.2	kalk. własna	Podgrzewacz wody - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.2.1. 3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Budowa hydrantu wewnętrznego</b>			
261 d.3.2. 1.3	KNNR-W 4- 01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.3.2. 1.3	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.3.2. 1.3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.3.2. 1.3	KNR 9-25 0104-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
265 d.3.2. 1.3	KNR 2-15 0120-01	Hydranty wewnętrzne fi 25 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>3.2.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
<b>3.2.2.</b> <b>1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
266 d.3.2. 2.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przebiecie przez ścianę zewnętrzną budynku.	m3		
		0,30	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
267 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
268 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
269 d.3.2. 2.1	KNR-W 4- 01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
270 d.3.2. 2.1	KNR-W 4- 01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyładowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) - załadunek, wywóz i rozładunek z kosztem opłaty za składowanie / utylizację	m3		
		0,50	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
271 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0203-04 analogia	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50 mm z PCW o połączeniach wciskowych na ścianie	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
272 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0203-06 analogia	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego o śr. 110 mm z PCW o połączeniach wciskowych na ścianie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
273 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0209-02 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,00	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		2	m	2,00	
		ilość wymian		RAZEM	3,00
		długość rury		RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.3.2. 2.1	KNNR 8 0209-01 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,00	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		2	m	2,00	
		ilość wymian		RAZEM	3,00
		długość rury		RAZEM	2,00
275 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0208-10	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
276 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
277 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0223-01 analogia	Zawory odpowietrzające o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.3.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
281 d.3.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2,00	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
282 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych, z syfonem gruszkowym, z otworem, z przelewem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
285 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2.2. 2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Instalacja zewnętrzna</b>			
287 d.3.2. 2.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		53 * 0,8 * 1,5 * 0,9	m3	57,24	
				RAZEM	57,24
288 d.3.2. 2.2	KNR-W 2- 01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		53 * 0,8 * 1,5 * 0,1	m3	6,36	
				RAZEM	6,36
289 d.3.2. 2.2	KNR-W 4- 01 0335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3.2. 2.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.3.2. 2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm-podsypka	m3		
		53 * 0,8 * 0,2	m3	8,48	
				RAZEM	8,48
292 d.3.2. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
293 d.3.2. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
294 d.3.2. 2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm-obsypka	m3		
		53 * 0,8 * 0,2	m3	8,48	
				RAZEM	8,48
295 d.3.2. 2.2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		45,1 * 0,9	m3	40,59	
				RAZEM	40,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.3.2. 2.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		45,1 * 0,9	m3	40,59	
				RAZEM	40,59
297 d.3.2. 2.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		45,1 * 0,1	m3	4,51	
				RAZEM	4,51
298 d.3.2. 2.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		18,5	m3	18,50	
				RAZEM	18,50
<b>3.2.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
299 d.3.2. 3	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe- 100 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
300 d.3.2. 3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,6	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
<b>3.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacyjna elektryczna</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
301 d.3.3. 1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
302 d.3.3. 1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
303 d.3.3. 1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
304 d.3.3. 1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
305 d.3.3. 1	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) - załadunek, wywóz i rozładunek z kosztem opłaty za składowanie / utylizację	m3		
		0,10	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
<b>3.3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
306 d.3.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		50	m	50,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
307 d.3.3. 2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki - otwory pod puszki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
308 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 3x1,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
309 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - 3x2,5 mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
310 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - 3x6 mm2	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
311 d.3.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
312 d.3.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
313 d.3.3. 2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,04	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
314 d.3.3. 2	KNR-W 5- 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
315 d.3.3. 2	KNNR 5 1008-02	Oprawa LED C.1	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
316 d.3.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo wtyczkowe jednofazowe p/t pojedyncze hermetyczne	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
317 d.3.3. 2	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
318 d.3.3. 2	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych AW.2	szt.		
		3	szt.	3,00	

KOSZTORYS: aula, sale, korytarze i łazienka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,00</b>
319 d.3.3. 2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż instalacji przyzywowej (wg projektu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Remont auli		3
2 Remont sal i korytarza z klatką schodową		10
3 Remont łazienki		21
Spis treści		32