

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Oddziału Psychiatrycznego Dziennego, wchodzącego w skład Centrum Zdrowia Psychicznego w Wojewódzkim Szpitalu Neuropsychiatrycznym im. dr. Emila Cyrana w Lublińcu - ETAP 2  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny im. dr. Emila Cyrana  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 48, 42 - 700 Lubliniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Patyna  
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 23 kwiecień 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czwartek, 23 kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja Oddziału Psychiatrycznego Dziennego, wchodzącego w skład Centrum Zdrowia Psychicznego w Wojewódzkim Szpitalu Neuropsychiatrycznym im. dr. Emila Cyrana w Lublińcu.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane kontynuacja odcinka długiego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0903-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych  <dotyczy drzwi do wymiany>13	szt.  szt.	  13,00	
				RAZEM	13,00
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2  7	szt.  szt.	  7,00	
				RAZEM	7,00
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2  6*1,1*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,86	
				RAZEM	13,86
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 (okna podawcze)  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  <okna podawcze>0,8*2 <sanitariat>1,0*2	m  m m	  1,60 2,00	
				RAZEM	3,60
d.1.1	6 KNR 4-01 0901-08 analogia	Demontaż desek -odbojnice na ścianach  6+8+5+4	m  m	  23,00	
				RAZEM	23,00
d.1.1	7 KNR 4-01 0819-15 analogia	Zerwanie płytek ceramicznych ze ścian  <fartuszki>1,5*1,6*6 <pom.1-23,24,25, toaleta>(1,35+1,72+2,2+1,34+1,02+1,35+1,32+2,38)*2*2,3- (0,9*2,0*2+0,8*2,0*2)+0,1*2,05*7 <pom.1-11,12, kuchnia>(5,65+4,82+3,2+2,9)*2*2,9-1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,40 52,96 92,11	
				RAZEM	159,47
d.1.1	8 KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (50% powierzchni) 159,47*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,74	
				RAZEM	79,74
d.1.1	9 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek  <pom1-26>9,95+1,0*0,15*2 <kuchnia>8,81+17,41+1,0*0,15*3 <sanitariaty pom.0-23,24,25>3,95+2,9+2,6+2*0,1*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,25 26,67 9,63	
				RAZEM	46,55
d.1.1	10 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przypodłogowymi Krotność = 2 <posadzki>13,0+13,19+27,04+20,94+10,07+9,99+2,0*18,2 <cokół>(2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2*0,1+(5,68+2,77+2,79+3*3,74)*2*0,1+18,0*0,1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130,63 13,24	
				RAZEM	143,87
d.1.1	11 KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie (50% powierzchni)  (46,55+130,63)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,59	
				RAZEM	88,59
d.1.1	12 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach (50% powierzchni) (46,55+130,63)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,59	
				RAZEM	88,59
d.1.1	13 KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - dotyczy powiększanych otworów  2,05*0,15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,23	
				RAZEM	1,23
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 7*0,15*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,21	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m	RAZEM	0,21
d.1.1	0314-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9,80	
		7*1,4		RAZEM	9,80
16	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.1	0703-03	9,8	m	9,80	
				RAZEM	9,80
17	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2- dotyczy posze-	szt.		
d.1.1	0308-04	rzanych otworów drzwiowych	szt.	4,00	
	analogia	4		RAZEM	4,00
18	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.1	0308-05	<miejsca po oknach podawczych>2	szt.	2,00	
	analogia	<miejsca po rozkuciach instalacyjnych przy brodziku i muszli>2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-01	poziome	m <sup>2</sup>	177,18	
		<przed wykonaniem wylewek>46,55+130,63		RAZEM	177,18
20	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1130-02	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	177,18	
		177,18		RAZEM	177,18
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>	177,18	
		Krotność = 7		RAZEM	177,18
		177,18			
22	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok ma-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-01	larskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2	m <sup>2</sup>	20,00	
		metodą natrysku		RAZEM	20,00
		20			
23	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-07	20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
24	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-02	(0,9+2,5+1,5)*2,2+3,93	m <sup>2</sup>	14,71	
				RAZEM	14,71
25	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.1.1	0602-03	0,9+2,5+1,5+1,0	m	5,90	
				RAZEM	5,90
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-01	poziome	m <sup>2</sup>	197,18	
		<przed ułożeniem posadzki z płytek>177,18+20		RAZEM	197,18
27	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, kontynuacja, na wzór odcinka po	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1118-06	remencie	m <sup>2</sup>	197,18	
		177,18+20		RAZEM	197,18
28	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.1	1119-01	<cokol>(2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2+(3,74+5,68+2,77+2,79+4*3,74)*2+18,2*2-	m	152,74	
		10*1,0+15		RAZEM	152,74
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-02	pionowe (przed tynkami)	m <sup>2</sup>	174,69	
		<obmiar z poz.30>174,69	m <sup>2</sup>	181,32	
		<obmiar z poz.33>181,32	m <sup>2</sup>	RAZEM	356,01
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0710-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-	m <sup>2</sup>	14,40	
		ramicznych, gazo- i pianobetonów (kuchnia i sanitariat)	m <sup>2</sup>	92,11	
		<fartuszki>1,5*1,6*6	m <sup>2</sup>	68,18	
		< kuchnia>(5,65+4,82+3,2+2,9)*2*2,9-1,0*2,0*2			
		<pom.1-23,24,25, toaleta>(1,35+1,72+2,2+1,34+1,02+1,35+1,32+2,38)*2*2,9-			
		(0,9*2,0*2+0,8*2,0*2)+0,1*2,05*7		RAZEM	174,69

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 wierzchni) <korytarz- 80% powierzchni>18,2*2*2,9*0,8 <pozostałe pomieszcz. bez kuchni i sanitariatów 40% powierzchni>((2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2+(3,74+5,68+2,77+2,79+4*3,74)*2)*2,9*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,45 129,15	
				RAZEM	213,60
32 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- ściany 472-213,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258,40	
				RAZEM	258,40
33 d.1.1	KNR-W 2-02 0827-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III wykonywane ręcznie - ściany  <korytarz- 80% powierzchni>18,2*2*2,9*0,8 <pozostałe pomieszcz. bez kuchni i sanitariatów 40% powierzchni>((2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2+(3,74+5,68+2,77+2,79+4*3,74)*2)*2,9*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,45 129,15	
				RAZEM	213,60
34 d.1.1	KNR 4-01 0713-02 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na stropach  <kuchnia>8,81+17,41 <sanitariat pom.0-23,24,25>3,95+2,9+2,6 <sale>13,0+13,19+27,04+20,94+10,07+9,99+9,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,22 9,45 104,18	
				RAZEM	139,85
35 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie przed gładziami <sufity>139,85 <ściany>537	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,85 537,00	
				RAZEM	676,85
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <ściany sale>(((2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2+(3,74+5,68+2,77+2,79+4*3,74)*2)*2,9)+45 <ściany korytarz>(18,2*2*2,65)+20 <pom.1-23,24,25, toaleta>(1,35+1,72+2,2+1,34+1,02+1,35+1,32+2,38)*2*0,9 < kuchnia>(5,65+4,82+3,2+2,9)*2*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367,89 116,46 22,82 29,83	
				RAZEM	537,00
37 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <kuchnia>8,81+17,41 <sanitariat pom.0-23,24,25>3,95+2,9+2,6 <sale>13,0+13,19+27,04+20,94+10,07+9,99+9,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,22 9,45 104,18	
				RAZEM	139,85
38 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - przed ułożeniem glazury na ścianach i przed malowaniem <pod glazurę, obm.z poz.39>119,96 <pod malowanie sufitów, obm. z poz.43 >191,9 <malowanie ścian, obm z poz.36>537	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,96 191,90 537,00	
				RAZEM	848,86
39 d.1.1	NNRNKB 202 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami o wym. 40x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <fartuszek>1,5*1,6*6 <pom.1-23,24,25, toaleta>(1,35+1,72+2,2+1,34+1,02+1,35+1,32+2,38)*2*2,05-(0,9*2,0*3+0,8*2,0*4)+0,1*2,05*7 < kuchnia>(5,65+4,82+3,2+2,9)*2*2,05-1,0*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,40 41,62 63,94	
				RAZEM	119,96
40 d.1.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca w płytkach aluminiowa "satyna" ( w płytkach ściennych i progach drzwiowych) <sanitariat>2*0,75+0,55+0,7+0,9*2+5*2,02 <kuchnia>2,1*8+1,85*4*2+2*(2,0*2+1,0)	m m m	14,65 41,60	
				RAZEM	56,25
41 d.1.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z krawędziami typu E15 (frezowanymi) o wymiarach 600x600 mm, konstrukcja nośna specjalna (wąska) 21,2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,00	
				RAZEM	53,00
42 d.1.1	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 18,2*(0,28+0,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,65	
				RAZEM	15,65
43 d.1.1	KNR 4-01 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na powstawanie grzybów i pleśni, zmywalnymi odpornymi na działanie środków myjących i dezynfekujących w obiektach służby zdrowia na starych tynkach wewnętrznych sufitów z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<korytarz>15,65 <kuchnia>8,81+17,41 <sanitariat pom.0-23,24,25>3,95+2,9+2,6 <sale>13,0+13,19+27,04+20,94+10,07+9,99+2,0*18,2+9,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,65 26,22 9,45 140,58	
				RAZEM	191,90
44 d.1.1	KNR 4-01 1206-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na powstawanie grzybów i pleśni, zmywalnymi odpornymi na działanie środków myjących i dezynfekujących w obiektach służby zdrowia na starych tynkach wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <obm. z poz.36>537	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  537,00	
				RAZEM	537,00
45 d.1.1	KNR-W 4-01 1206-04 analogia	Malowanie lakierem lamperyjnym-lamperia  <ściany sale>((2,75+2,8+5,69+4,83*3)*2+(3,74+5,68+2,77+2,79+4*3,74)*2)*2,2-7*2,0 <ściany korytarz>18,2*2*2,2-10*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  230,95 60,08	
				RAZEM	291,03
46 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia wsp.1,5 do R  DRZWI ZWYKŁE	Montaż drzwi technicznych 100x200 cm pełnych o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową, klamki, szyldy i wkładkę patentową w systemie jednego klucza oraz samozamykacz. (na wzór istniejących drzwi Porta Enduro kolor "dąb naturalny") 9*1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,00	
				RAZEM	18,00
47 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia wsp. 1,5 do R  DRZWI ŁA- ZIENKOWE	Montaż drzwi technicznych 90x200 cm łazienkowych z kratką wentylacyjną dwustronną o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową, klamki, szyldy i wkładkę patentową w systemie jednego klucza oraz samozamykacz. (na wzór istniejących drzwi Porta Enduro kolor "dąb naturalny") 1*0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
48 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia wsp.1,5 do R  DRZWI ŁA- ZIENKOWE	Montaż drzwi technicznych 90x200 cm łazienkowych z kratką wentylacyjną dwustronną o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową, klamki, szyldy i wkładkę patentową w systemie jednego klucza oraz samozamykacz. (na wzór istniejących drzwi Porta Enduro kolor "biały") 3*0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,40	
				RAZEM	5,40
49 d.1.1	kalk. własna	Montaż samozamykaczy drzwiowych  10	szt  szt	  10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.1.1	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż drzwi aluminiowych EI60 dwuskrzydłowych z naświetlem i samozamykaczem, likwidacja i naświetla nad drzwiami i ponowny montaż  1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  2,2	m  m	  2,20	
				RAZEM	2,20
52 d.1.1	KNR 2-02 0135-01 z. sz. 5.7. 9907-04 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu  2,0*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
1.2		<b>Roboty wod-kan</b>			
53 d.1.2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż miski ustępowej lub geberit wraz ze stelażem i obudową  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
56 d.1.2	KNR-W 4-02 0504-01 z. sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana uszczelek w połączeniach kołnierzowych o śr.do 25 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		12*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
57 d.1.2	KNR-W 4-02 0517-05 z. sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		12*2	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
58 d.1.2	KNR-W 4-02 0509-01 z. sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
		<zawór zasilający + powrót>12*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
59 d.1.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
60 d.1.2	KNR 4-02 0516-04 z. sz.3.2.2. 9906-2 analogia	Montaż grzejnika dwupłytkowego	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.1.2	analiza indywidualna	Zakręcenie i spuszczenie wody na potrzeby wykonania instalacji (dotyczy c.o.)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.1.2	analiza indywidualna	Zakręcenie wody na potrzeby wykonania instalacji (dotyczy instalacji wody)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.1.2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż postumentów pod umywalkami	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.1.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
67 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-05 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		3	msc.	3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-06 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		10	msc.	10,00	
				RAZEM	10,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-04 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  <sanitariat>3 <kuchnia>2	szt.  szt. szt.	  3,00 2,00	
				RAZEM	5,00
70 d.1.2	KNR-W 4-02 0210-03 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia  Obmiar dodatkowy - łączna długość 2  <sanitariat>3 <kuchnia>2	szt.  m  szt. szt.	    3,00 2,00	2,00
				RAZEM	5,00
71 d.1.2	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - p/a rurociąg pex 16x2,0 <sanitariat>2*3,5 <kuchnia>2*2,5	m  m m	  7,00 5,00	
				RAZEM	12,00
72 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16  poz.71	m  m	  12,00	
				RAZEM	12,00
73 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla kanalizacji>10*0,5+2,0*2 <dla wody>12	m  m m	  9,00 12,00	
				RAZEM	21,00
74 d.1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1,5	m  m	  1,50	
				RAZEM	1,50
75 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.73	m  m	  21,00	
				RAZEM	21,00
77 d.1.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm <sanitariat>3*2+3*1 <kuchnia>4 <sale>10*2	szt.  szt. szt. szt.	  9,00 4,00 20,00	
				RAZEM	33,00
78 d.1.2	KNR 4-02 0105-01 z. sz.3.3.2. 9903-02 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia  Obmiar dodatkowy 4*0,25  4+2	msc.  m  msc.	    6,00	1,00
				RAZEM	6,00
79 d.1.2	KNR-W 4-02 0111-05 z. sz.3.3.2. 9903-02 analogia	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, płuczki ustępowej o połączeniu sztywnym z rur stalowych - pomieszczenia służby zdrowia (likwidacja i przeróbki)  Obmiar dodatkowy - łączna długość 8*0,5  8	szt.  m  szt.	    8,00	4,00
				RAZEM	8,00
80 d.1.2	KNR 8 0217-07 z. sz.3.3.1. 9905	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 mm - obiekty służby zdrowia  1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż montażowy do miski ustępowej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym oraz półpostumem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.1.2	kalkulacja własna	Półnogi do umywalek	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.83	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
86 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe pod baterie stojące i zawory o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.83*2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
91 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.71	m	12,00	
				RAZEM	12,00
92 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
93 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wentylator elektryczny wraz z podłączeniem do instalacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek -rewizje	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.1.2	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (obudowa "geberitów" i pionów c.o.	m <sup>2</sup>		
		3*0,8*1,5+2,9*0,5*2	m <sup>2</sup>	6,50	
				RAZEM	6,50
1.3		Wywóz odpadów i utylizacja gruzu			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
97 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów innych (wykładziny PCV, drzwi, okna podawcze z szybami, umywalki, miski ustępowe itp.) samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		<odpady budowlane i z instalacji wod.kan.>10	m <sup>3</sup>	10,00	
		<odpady z instalacji elektrycznej>2,5	m <sup>3</sup>	2,50	
				RAZEM	12,50
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
98 d.1.4.1	KNNR-W 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
99 d.1.4.1	KNNR-W 9 0501-07	Demontaż opraw awaryjnych i czujek SAP	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
100 d.1.4.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
101 d.1.4.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
102 d.1.4.1	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		84,8*2	m	169,60	
				RAZEM	169,60
103 d.1.4.1	KNR 5-08 0705-07 analogia	Demontaż koryt kablowych	m		
		84,8	m	84,80	
				RAZEM	84,80
<b>1.4.2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
104 d.1.4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
105 d.1.4.2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetlenia podstawowego, LED, 36W, ramka natynkowa oprawy 60x60	kpl.		
		44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
106 d.1.4.2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetlenia podstawowego, LED, 28W IP 44 natynkowa -Oprawa oświetleniowa LED 4000K 26 W 3250 lm	kpl.		
		44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
107 d.1.4.2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetlenia nad umywalką - LED 4000K	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>1.4.3</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
108 d.1.4.3	KNNR 5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		160	szt.	160,00	
				RAZEM	160,00
109 d.1.4.3	KNNR 5 1101-04 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNNR 5 d.1. 1105-01 4.3 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
111	KNNR 5 d.1. 0306-02 4.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, podtynkowy; 10 A; 230 V	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
112	KNNR 5 d.1. 0307-01 4.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
113	KNNR 5 d.1. 0306-03 4.3	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, schodowy, krzyżowy podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
114	KNNR-W 9 d.1. 0501-07 4.3 analogia wsp.1,5 do R	Ponowny montaż opraw awaryjnych i czujek SAP	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
115	KNNR 5 d.1. 0306-03 4.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V;	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
116	KNNR 5 d.1. 0308-02 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe podwójne 16 A; 230 V	kpl.		
		45	kpl.	45,00	
				RAZEM	45,00
117	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
118	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		poz.111+poz.112+poz.113+poz.115+poz.116+poz.117	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
119	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.3	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
		poz.118	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
120	KNNR 5 d.1. 0303-02 4.3	Puszka rozgałęźna natynkowa	szt.		
		poz.119/3	szt.	40,67	
				RAZEM	40,67
<b>1.4.4</b>		<b>Przewody elektroenergetyczne</b>			
121	KNNR 5 d.1. 1201-01 4.4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1500	szt.	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
122	KNR AT-13 d.1. 0105-12 4.4	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
123	KNR-W 4-01 d.1. 0705-07 4.4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
124	KNNR 5 d.1. 0205-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 2x1,5 mm2 750 V	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1. 4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach - Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V 600	m m	 600,00	
				RAZEM	600,00
126 d.1. 4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach - Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V 450	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
127 d.1. 4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach - Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 1000	m m	 1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
<b>1.4.5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznych</b>			
128 d.1. 4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar pomiar	 40,00	
				RAZEM	40,00
129 d.1. 4.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50	pomiar pomiar	 50,00	
				RAZEM	50,00
130 d.1. 4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 90	szt. szt.	 90,00	
				RAZEM	90,00
131 d.1. 4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 90	szt. szt.	 90,00	
				RAZEM	90,00