

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA KUCHNI SZPITALA POWIATOWEGO W KŁODZKU PO POWODZI 14-15.09.2024R.
ADRES INWESTYCJI : KŁODZKO UL. SZPITALNA 1A
INWESTOR : "ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁODZKU"
ADRES INWESTORA : UL. SZPITALNA 1A 57-300 KŁODZKO
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	2.20*1.0*0.40+0.20*2.20*0.40	m ³	1.056	
				RAZEM	1.056
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	2.60*3.50+2.0*3.5+1.0*3.40*2	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	<pom 032 , 031 , 033> 2.0*(10.73*2+5.43*2+10.73*2+3.18*2)	m ²	120.280	
		<pom 029> 2.0*(4.30*2+5.39*2)	m ²	38.760	
		<pom 026>1.50*(2.0*2+1.0*2)	m ²	9.000	
				RAZEM	168.040
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	<pom 032,031,033>3.40*(10.73*2+5.43*2+10.73*2+3.18)+<pom 0,34>3.40*(6.0*2+2.68*2)	m ²	252.688	
				RAZEM	252.688
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	<pom 032,031,033>10.73*5.43+10.73*3.18	m ²	92.385	
				RAZEM	92.385
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	<pom 032,031,033>57.41+9.94+22.51	m ²	89.860	
		<pom 026,027,030,028>23.74+48.67+11.94+13.54	m ²	97.890	
		<wiatrołap , mag. żywności>2.60*3.03+4.48*3.41	m ²	23.155	
				RAZEM	210.905
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	ROZEBRANIE SUFITU PODWIESZONEGO Z BLACHY W KORYTARZU			
	analogia	3.03*4.50+5.20*1.56+4.40*1.50	m ²	28.347	
				RAZEM	28.347
9		Rozbiórka instalacji sanitarnej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Rozbiórka instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń i wyposażenia dla prowadzenia robót	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	URZĄDZENIA WYPOSAŻENIA KUCHNI URZĄDZENIA WENTYLACYJNE I SANITARNE URZĄDZENIA I OSPRZĘT ELEKTRYCZNE 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty murowe			
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1	0303-02	<pom 029>3.40*(2.60+2.0)+<pom 026>3.40*2.0	m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
13	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0132-05	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Ściany i sufity - tynki ,okładziny ,malowanie			
14	KNR 19-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m ² na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich	m ²		
d.2.2	0724-01	252.69+22.44*2	m ²	297.570	
				RAZEM	297.570
15	KNR 19-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach krzyżowych, gotyckich, kopulastych, żaglowych	m ²		
d.2.2	0729-03	92.385*2	m ²	184.770	
				RAZEM	184.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2.2	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.40*[(10.90*2+3.03*2+2.73*2+5.0*2)+(4.54*2+2.60)+(4.30*2+5.39*2)+(4.48*2+3.41*2)+(6.56*2+1.43*2)+(4.30*2+3.15*2)+(4.02*2+3.02*2)+(3.91*6+3.02*2)]	m ² m ²	 559.708	
				RAZEM	559.708
18 d.2.2	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.54*2.60+5.39*4.30+4.48*3.41+1.43*6.56+4.30*3.15+3.02*4.02+3.91*3.02	m ² m ²	 97.132	
				RAZEM	97.132
19 d.2.2	KNR 0-40 0204-16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 95-100 cm 20.0*2+14.0*2+11.0+6.0+13.0+8.50+8.0+4.50+4.0+4.0	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
20 d.2.2	KNR 9-03 0502-04	Nalóżenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej 559.708*2.0/3.40+297.57*2.0/3.40	m ² m ²	 504.281	
				RAZEM	504.281
21 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 559.708*1.40/3.40+297.57*1.40/3.40	m ² m ²	 352.997	
				RAZEM	352.997
22 d.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża <pod płytki>2.0*(10.73*2+5.43*2+10.73*2+3.18*2+6.00*2+2.68*2+4.30*2+5.39*2+4.02*2+3.02*2+3.91*6+3.02*2)	m ² m ²	 280.920	
				RAZEM	280.920
23 d.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 280.92	m ² m ²	 280.920	
				RAZEM	280.920
24 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <sufity>184.77+97.132	m ² m ²	 281.902	
				RAZEM	281.902
25 d.2.2	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm 10.90*1.56+4.50*1.50+4.40*1.60	m ² m ²	 30.794	
				RAZEM	30.794
26 d.2.2	NNRNKB 202 2803-05 analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm PŁYTKI 30X60 CM 2.0*[(10.73*2+5.43*2)+(10.73*2+3.18*2)+(6.00*2+2.68*2)+(4.30*2+5.39*2+2.0*2)+(4.48*2+3.41*2)+(3.02*2+4.02*2-1.50)+(3.91*6+3.02*2)]	m ² m ²	 317.480	
				RAZEM	317.480
27 d.2.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Wklejanie lusterek zlicowanych z płytkami 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <ściany>353.00+<sufity>281.90	m ² m ²	 634.900	
				RAZEM	634.900
29 d.2.2	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <lamperie pom. 030,028,027,wiatrołap>2.0*(10.90*2+3.03*2+4.40*2+1.70+3.0*2+0.90*2+6.56*2+1.43*2+4.30*2+3.15*2+6.54*2+2.60*2+2.60*2+3.03*2)	m ² m ²	 213.160	
				RAZEM	213.160
2.3		Podłoża i posadzki			
30 d.2.3	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <posadzki>5.43*10.73+10.73*3.18+6.00*2.68+10.90*1.56+4.50*1.40+4.30*1.60+3.0*0.9+6.56*1.43+3.03*2.60+4.54*2.60+4.30*5.39+2.0*1.60+4.48*3.41+4.30*3.15+4.02*3.02+3.91*3.02	m ² m ²	 249.560	
				RAZEM	249.560
31 d.2.3	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża 249.56	m ² m ²	 249.560	
				RAZEM	249.560
32 d.2.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża <pod płytki posadzki>249.56	m ² m ²	 249.560	
				RAZEM	249.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		249.56	m ²	249.560	
				RAZEM	249.560
34 d.2.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		10.73*4+5.43*2+3.18*2+6.00*2+2.68*2+10.90*2+3.03*2+4.30*2+1.40+4.48*2+3.41*2+3.03*2+2.60*2+4.54*2+2.60*2+4.30*2+5.39*2+6.56*2+1.43*2+4.30*2+3.15*2+4.02*2+3.02*2+3.91*6+3.02*2	m	250.520	
				RAZEM	250.520
35 d.2.3	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 < pom wc i przejście do zmywalni pojemników> 2.0*1.0+2.0*1.0+2.0*1.0+3.03*2.60+1.91*3.02	m ²		
			m ²	19.646	
				RAZEM	19.646
36 d.2.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <pom wszystkie pozostałe>249.56-19.65	m ²		
			m ²	229.910	
				RAZEM	229.910
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
37 d.2.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		<wiatrołap>0.90*2.10+<obieralnia>0.9*2.10+<korytarz>1.0*2.10+<chlebownia i kuchnia ,033,034>0.90*2.0+0.90*2.0+<wejścia do zmywalni>0.9*2.0*2	m ²	13.080	
				RAZEM	13.080
38 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		<pom wc , 027,028,mag żywn.>0.8*2.0*2+0.9*2.0*3	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
39 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		8.60	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
40 d.2.4	KNR 19-01 1021-01 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 RENOWACJA DRZWI WEJŚCIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH	m ²		
		2.0*2.20	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
41 d.2.4	KNR 19-01 1005-02	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych, skrzynkowych i zespołowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.4	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
		2.0*2.20*2	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
43 d.2.4	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNA PCV Z MOŻLIWOŚCIĄ WYPROWADZENIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	m ²		
		1.0*3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2.4	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		UJAĆ W NAKŁADACH KOSZT PODOKIENNIKA	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
3.1		Instalacja wodna			
45 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.3.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Instalacja kanalizacyjna			
54 d.3.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 7.0+5.0+7.0+0.5*11	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
55 d.3.2	KNR-W 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.3.2	KNR-W 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10+15	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0+20.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.3.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.3		Instalacja wentylacji			
67 d.3.3	KNR-W 4-01 0335-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.3.3	0335-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.3.3	0114-02	7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
d.3.3	0204-02	W POZYCJI UJĄC KOSZT WENTYLATORÓW	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
71	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.3.3	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
72	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0203-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNR-W 4-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle	szt.		
d.4	0303-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A	szt.		
d.4	0507-04	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
75	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0203-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	1001-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
77	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1012-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
78	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
d.4	1009-03	200	otw.	200.000	
				RAZEM	200.000
79	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton . Przewód kabelkowy 3x1,5 mm ²	m		
d.4	0210-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
80	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. Przewód kabelkowy 3x2,5 mm ²	m		
d.4	0210-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
81	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.4	0210-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
82	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.4	0302-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.4	0308-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunkowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
d.4	0309-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunkowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ²	szt.		
d.4	0309-09	GNIAZDO 400 V			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 5-08 d.4 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W OPRAWY LED 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000