
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Mycie łóżek

ADRES INWESTYCJI: 48-210 Biała ul. Moniuszki 8

NAZWA INWESTORA: Zespół Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTORA: ul. Moniuszki 8 48-210 Biała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

EPU PROJEKT SP. Z O. O.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

EPU PROJEKT SP. Z O. O.

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.03.2025 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE W BUDYNKU			
1.1		KORYTARZE - ŚCIANY I SUFITY - MAŁOWANIE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1.1	KNR AT-38 0102-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża - SUFITY	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY LATEKSOWE	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1.1	KNR AT-38 0102-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY	m2		
		123	m2	123,000	
				RAZEM	123,000
6 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANY	m2		
		123	m2	123,000	
				RAZEM	123,000
7 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY LATEKSOWE	m2		
		123	m2	123,000	
				RAZEM	123,000
1.2		Suszenie/śluzamycie			
8 d.1.2		DEMONTAZ ISTNIEJĄCEJ POSADZKI WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
9 d.1.2		DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH DO PROJEKTOWANYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ GRUZU	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
11 d.1.2	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 15cm	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
13 d.1.2	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	NNRNKB 202 1128-01	Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
15 d.1.2	NNRNKB 202 1128-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
16 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
17 d.1.2	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
18 d.1.2	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
19 d.1.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
20 d.1.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		86,7	m2	86,700	
				RAZEM	86,700
21 d.1.2	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		86,7	m2	86,700	
				RAZEM	86,700
22 d.1.2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki jak w pierwszym etapie	m2		
		86,7	m2	86,700	
				RAZEM	86,700
23 d.1.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNNR 3 0302-02 z.sz. 2.3.	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - materiały z odzysku	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		19,11	m2	19,110	
				RAZEM	19,110
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW (1,2x2 m)	m2		
		(1,2 * 2) * 4	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR AT-38 0102-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża - SUFITY	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
28 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
29 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY LATEKSOWE	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
1.3		Sala chorych			
30 d.1.3		DEMONTAZ ISTNIEJĄCEJ POSADZKI WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
31 d.1.3		DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH DO PROJEKTOWANYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ GRUZU	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
33 d.1.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 15cm	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
35 d.1.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
36 d.1.3	NNRNKB 202 1128-01	Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
37 d.1.3	NNRNKB 202 1128-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
38 d.1.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
39 d.1.3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
41 d.1.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
42 d.1.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		75,6	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
43 d.1.3	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		75,6	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
44 d.1.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki jak w pierwszym etapie	m2		
		75,6	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
45 d.1.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
46 d.1.3	KNNR 3 0302-02 z.sz. 2.3.	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - materiały z odzysku	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW (1,2x2 m)	m2		
		(1,2 * 2) * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
49 d.1.3	KNR AT-38 0102-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża - SUFITY	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
50 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
51 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY LATEKSOWE	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
1.4		Instalacje sanitarne			
52 d.1.4	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1. analogia	Wymiana istniejących grzejników na higieniczne ocynkowane dwupłytkowe typ C22 o wys. 300-900 mm i dł. 900-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.4	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.4	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych; komplet poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe /stelaż/ do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe /stelaż/ do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych; komplet poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe DN 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.4	KNNR 4 0135-01	Zawory ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNNR 4 0135-01	Zawory do spłukiwania WC śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego dla natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach - podejścia do urządzeń	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.1.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.1.4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.1.4	KNR 2-16 0306-01 analogia	Otulina do izolacji rurociągów 20mm z wełny skalnej 20mm w folii alu.	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
76 d.1.4	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.1.4	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
78 d.1.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów techniką diamentową w ścianach	cm	RAZEM	20,000
		200	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
82 d.1.4	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w stropie	cm		
		100	cm	100,000	
				RAZEM	100,000
83 d.1.4	wycena indywidualna	Założenie tuleji ochronnych dla rurociągów przechodzących przez przegrody budowlane wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastycznym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.1.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.1.4	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.1.4	KNR 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903 -1 analogia	Wentylator WC 100m3/h uruchamiany włącznikiem światła z opóźnieniem czasowym, V/f/Hz220-240/1/50, pobór mocy 0.01 kW, IP45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	KNR 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903 -1 analogia	Wentylator kanałowy pracy ciągłej z programatorem czasowym do 300m3/h, V/f/Hz220-240/1/50, pobór mocy 0.03 kW, IP45 z tłumikiem fi160mm L=600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903 -1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m2		
		12,1	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
90 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - próby montażowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.4	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.4. 9903 -1 analogia	Nawiewniki okienne higrosterowane o wyd. 30 m3/h w istniejących oknach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4		WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INST. KS	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.4		WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INST. C.W.U., Z.W. I CYRK.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacje elektryczne			
94 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.1.5	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1.5	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
98 d.1.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
99 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.1.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.1.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.1.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.1.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.1.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.1.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		6	punk t	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.1.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		380	punk t	380,000	
				RAZEM	380,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY WEWNETRZNE W BUDYNKU		2
Spis treści		11