
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń budynku po byłej szkole na potrzeby MOPR

ADRES INWESTYCJI: Kielce ul. Jana Karłowicza 26

NAZWA INWESTORA: MOPR Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Regucki

DATA OPRACOWANIA: 29-08-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Adaptacja pomieszczeń byłej szkoły na potrzeby MOPR					
1		Kuchnia			
1.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3,52 * 2,20	m2	7,744	
				RAZEM	7,744
1.1.3	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		
		3,52 * 4,44	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.4	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,82 + 1,45 * 0,60	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
1.1.5	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m2		
		1,54 * (2 * 3,52 + 2 * 4,44) - 1,54 * 0,90	m2	23,131	
				RAZEM	23,131
1.1.6	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	4,44 * 3,52	m2	15,629	
	Ściany	1,64 * (2 * 4,44 + 2 * 3,52) - (0,90 * 2,05)	m2	24,264	
				RAZEM	39,893
1.1.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	1,80 + 2,20 + 2,50 + 1,50 + 2 * 0,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. kanalizacyjna	1,80 + 2,55 + 3,0 + 1,50 + 2 * 0,50	m	9,850	
				RAZEM	9,850
1.1.9	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9,0 + 9,85	m	18,850	
				RAZEM	18,850
1.1.10	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.11	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
1.1.12	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
1.1.13	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	
	drzwi	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	7,071
1.1.1 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,44 * 3,52	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.1 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,44 + 3,52) * 3,16 - (0,9 * 2,02 + 2 * 1,39 * 1,88)	m2	43,263	
				RAZEM	43,263
1.1.1 6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		15,629	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.1 7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		2 * (4,44 + 3,52 * 1,16) - 2 * 1,39 * 0,68	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
1.1.1 8	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		2 * (4,44 + 3,52) * 1,88 - (0,90 * 2,0 + 2 * 1,39 * 1,2)	m2	24,794	
				RAZEM	24,794
1.1.1 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,44 * 3,52	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.2 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,44 + 3,52 * 1,16) - 2 * 1,39 * 0,68	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
1.1.2 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	15,629	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.2 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		15,156	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
1.1.2 3	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych	m2		
		15,629	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
1.1.2 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,44 + 3,52 * 1,16) - 2 * 1,39 * 0,68	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
1.1.2 5	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		2 * (4,44 + 0,12) + 2 * (3,52 + 0,12)	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
1.1.2 6	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy:	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,226
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			
1.2.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * (1,80 + 2,20)	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * (2,50 + 1,50 + 2 * 0,50)	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.3	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		17,90 + 16,0	m	33,900	
				RAZEM	33,900
1.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		33,900	m	33,900	
				RAZEM	33,900
1.2.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.7	KNR 2-15 0113-01	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.8	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		17,950	m	17,950	
				RAZEM	17,950
1.2.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.11	KSNR 4 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 3	KNR 2-02 1021-07	Szafki umywalkowa	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1 5	KNNR 4 0315-02	Podgrzewacz pojemnościowy (terma) elektryczny 120 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1 6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1 7	KNR 2-15 0113-01	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1 8	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1 9	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2 0	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2 1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2 2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
1.2.2 3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja elektryczna			
1.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		46 + 7	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5 + 2 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
1.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3.1 0	KNR 5-08 0209-05	Przewód trójfazowy układany w tynku do połączeń 400v	m		
		11,4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
1.3.1 1	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
1.3.1 2	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		27	szt.ż ył	27,000	
				RAZEM	27,000
1.3.1 3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.1 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.1 5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1.3.1 6	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.1 7	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.1 8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.1 9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2 0	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Szatnia			
2.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.4	TZKNBK XVIII II B-01	Demontaż rurociągów żeliwnych o śr. 50 mm ułożonych na ścianie	m		
		4,0 + 5 * 0,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2.1.5	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,70 * (2 * 4,56 + 2 * 2,55) - (1,70 * 0,90 + 1,39 * 0,75)	m2	21,602	
				RAZEM	21,602
2.1.6	KNR 4-01 0807-04	Analogia - Zerwanie posadzek z płytek gresowych	m2		
		4,56 * 2,55	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
2.1.7	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	4,56 * 2,55	m2	11,628	
	Ściany	1,46 * (2 * 4,56 + 2 * 2,55) - (0,90 * 0,35 + 1,39 * 1,0)	m2	19,056	
				RAZEM	30,684

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	4,10 + 5 * 0,55	m	6,850	
				RAZEM	6,850
2.1.9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. pod instalację kanalizacyjną w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,80 + 5 * 0,50	m	6,300	
				RAZEM	6,300
2.1.1 0	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.1 1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,0 * 2,22 * 0,24	m3	0,533	
				RAZEM	0,533
2.1.1 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,0 * 2,22	m2	2,220	
				RAZEM	2,220
2.1.1 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
2.1.1 4	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
2.1.1 5	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okna	1,39 * 1,88	m2	2,613	
	drzwi	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	4,458
2.1.1 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,56 * 2,55	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
2.1.1 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,56 + 2,55) * 3,16 - (0,9 * 2,05 + 1,39 * 1,88)	m2	40,477	
				RAZEM	40,477
2.1.1 8	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		11,628	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
2.1.1 9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		2 * (4,56 + 2,55) * 3,16 - (0,9 * 2,05 + 1,39 * 1,88)	m2	40,477	
				RAZEM	40,477
2.1.2 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufit	15,629	m2	15,629	
				RAZEM	15,629
2.1.2 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		15,156	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
2.1.2 2	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		2 * (4,56 + 2,55) * 1,50 - (0,9 * 1,50 + 1,39 * 0,60)	m2	19,146	
				RAZEM	19,146
2.1.2 3	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		4,56 * 2,55	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
2.1.2 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		11,628	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
2.1.2 5	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		2 * (4,56 + 0,12) + 2 * (2,55 + 0,12)	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
2.1.2 6	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		1,39 * 1,88	m2	2,613	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	2,613
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			
2.2.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * 2,55	m	5,100	
				RAZEM	5,100
2.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		2 * 2,55	m	5,100	
				RAZEM	5,100
2.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,55	m	2,550	
				RAZEM	2,550
2.2.4	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.6	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.7	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,55 * 2	m	5,100	
				RAZEM	5,100
2.2.9	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja elektryczna			
2.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
2.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		46 + 7	m	53,000	
				RAZEM	53,000
2.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5 + 2 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3.10	KNR 5-08 0209-05	Przewód trójfazowy układany w tynku do połączeń 400v	m		
		11,4	m	11,400	
				RAZEM	11,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1 1	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.3.1 2	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		27	szt.ż ył	27,000	
				RAZEM	27,000
2.3.1 3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3.1 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.1 5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.1 6	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Łazienka i wc			
3.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
3.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.3	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,16 * (2 * 4,56 + 2 * 2,40 + 4 * 1,10 + 2 * 0,12)	m2	40,090	
				RAZEM	40,090
3.1.4	KNR 4-01 0807-04	Analogia - Zerwanie posadzek z płytek gresowych	m2		
		4,56 * 2,40	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.5	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m2		
		2,74 * 2,16 + 3 * 1,32 * 2,16	m2	14,472	
				RAZEM	14,472
3.1.6	KNR 19-01 0346-03	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły	m3		
		0,32 * (0,98 * 2,05 + 1,40 * 0,20)	m3	0,732	
				RAZEM	0,732
3.1.7	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 1,40	m belki	2,800	
				RAZEM	2,800
3.1.8	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	4,56 * 2,40	m2	10,944	
	Ściany	1,16 * (2 * 4,56 + 2 * 2,40) - (1,36 * 0,88)	m2	14,950	
				RAZEM	25,894
3.1.9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	2 * 4,20 + 1,50 + 2 * 0,50	m	10,900	
				RAZEM	10,900
3.1.1 0	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. kanalizacyjn a	2 * 3,16	m	6,320	
				RAZEM	6,320
3.1.1 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10,90 + 6,32	m	17,220	
				RAZEM	17,220
3.1.1 2	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.1 3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		3,16 * (2 * 1,20 + 2,50) * 0,08 - 2 * 0,90 * 2,20	m3	-2,721	
				RAZEM	-2,721
3.1.1 4	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2 * 1,20	m belki	2,400	
				RAZEM	2,400
3.1.1 5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3,16 * (4 * 1,20 + 2,40) - 2 * 0,90 * 2,05	m2	19,062	
				RAZEM	19,062
3.1.1 6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
3.1.1 7	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
3.1.1 8	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okna	2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	
	drzwi	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	7,071

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1 9	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		4,56 * 2,40	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.2 0	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		2,05 * (2 * 4,54 + 2 * 2,40 + 4 * 1,20 + 2 * 2,50) - (3 * 0,90 * 2,05 + 1,39 * 1,88)	m2	40,396	
				RAZEM	40,396
3.1.2 1	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
		4,56 * 2,40 - 0,10 * (2 * 1,20 + 2,40)	m2	10,464	
				RAZEM	10,464
3.1.2 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,56 * 2,40	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.2 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,56 + 2,40) * 1,11 - 1,39 * 0,48	m2	14,784	
				RAZEM	14,784
3.1.2 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		10,944	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.2 5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		14,784	m2	14,784	
				RAZEM	14,784
3.1.2 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		10,944	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.2 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (4,56 + 2,40) * 1,11 - 1,39 * 0,48	m2	14,784	
				RAZEM	14,784
3.1.2 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	10,944	m2	10,944	
				RAZEM	10,944
3.1.2 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		14,784	m2	14,784	
				RAZEM	14,784
3.1.3 0	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		1	m2	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,16	m	3,160	
				RAZEM	3,160
3.2.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * (3,20 + 2 * 1,50 + 2 * 0,50)	m	14,400	
				RAZEM	14,400
3.2.3	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		3,160 + 14,40	m	17,560	
				RAZEM	17,560
3.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		17,560	m	17,560	
				RAZEM	17,560
3.2.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,16 + 2 * 0,80	m	4,760	
				RAZEM	4,760
3.2.9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.1 0	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,20 + 0,50 + 3 * 0,92	m	6,460	
				RAZEM	6,460
3.2.1 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.1 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów dla niepełnosprawnych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabiny prysznicowej jednościennej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 6	Kalkulacja indywidualna	Panel prysznicowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedziska dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1 8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych przy kabinie prysznicowej i wc.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.1 9	KNR 4-02 0222-02	Analogia - Wymiana syfon stropowy żeliwny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 0	KNR 4-02 0222-02	Analogia - Odpływ liniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 4	KNR 4 0315-02	Podgrzewacz pojemnościowy (terma) elektryczny 120 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.2 6	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 8	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 x 900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3 0	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,40 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
3.2.3 1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja elektryczna			
3.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
3.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		41 + 2	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
3.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3.1 0	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3.1 1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.ż ył		
		18	szt.ż ył	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3.1 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.1 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.1 5	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Magazyn			
4.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
4.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.5	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		$1,70 * (2,30 + 1,0 + 0,85 + 0,85 + 1,30) - (1,70 * 0,90 + 1,70 * 0,70 * 2)$	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
4.1.6	KNR 4-01 0807-04	Analogia - Zerwanie posadzek z płytek gresowych	m ²		
		$1,30 * 1,85 + 1,0 * 0,80$	m ²	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.7	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m ²		
	sufit	$1,85 * 1,30 + 1,0 * 0,80$	m ²	3,205	
	Ściany	$1,46 * (2,30 + 1,0 + 0,85 + 0,85 + 1,30) - (0,35 * 0,90)$	m ²	8,883	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,088
4.1.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	3,16 + 1,60 + 3 * 0,55	m	6,410	
				RAZEM	6,410
4.1.9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. pod instalację kanalizacyjną w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,16 + 0,60 + 0,80 + 0,85 + 0,55 + 2 * 0,20	m	6,360	
				RAZEM	6,360
4.1.1 0	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.1 1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,90 * 2,05 + 0,70 * 2,05	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
4.1.1 2	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05 + 0,70 * 2,05	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
4.1.1 3	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
	drzwi	0,90 * 2,05 + 0,70 * 2,05	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
4.1.1 4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		2,05 * (2,30 + 1,0 + 0,85 + 0,85 + 1,30) - (1,70 * 0,90 + 1,70 * 0,70 * 2)	m2	9,005	
				RAZEM	9,005
4.1.1 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1,85 * 1,30 + 1,0 * 0,80	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.1 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1,11 * (2,30 + 1,0 + 0,85 + 0,85 + 1,30) - (0,35 * 0,90)	m2	6,678	
				RAZEM	6,678
4.1.1 7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		3,205	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.1 8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		6,678	m2	6,678	
				RAZEM	6,678
4.1.1 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1,85 * 1,30 + 1,0 * 0,80	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.2 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1,11 * (2,30 + 1,0 + 0,85 + 0,85 + 1,30) - (0,35 * 0,90)	m2	6,678	
				RAZEM	6,678

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.2 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	3,205	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.2 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		6,678	m2	6,678	
				RAZEM	6,678
4.1.2 3	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		3,205	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.1.2 4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		3,205	m2	3,205	
				RAZEM	3,205
4.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			
4.2.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,16	m	3,160	
				RAZEM	3,160
4.2.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * (1,0 + 0,80 + 0,85 + 0,90 + 2 * 0,50)	m	9,100	
				RAZEM	9,100
4.2.3	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		3,160 + 9,10	m	12,260	
				RAZEM	12,260
4.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		12,26	m	12,260	
				RAZEM	12,260
4.2.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,16 + 0,25	m	3,410	
				RAZEM	3,410
4.2.9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.1 0	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0,60 + 0,80 + 0,85 + 0,55 + 0,20	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.1 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.1 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.1 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.1 4	KSNR 4 0211-05	Zlew techniczny 40x40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.1 5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.1 6	KNNR 4 0315-02	Podgrzewacz pojemnościowy (terma) elektryczny 60 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.1 7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.1 8	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Instalacja elektryczna			
4.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdemontowaniem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		23,50	m	23,500	
				RAZEM	23,500
4.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
4.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3.10	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
4.3.11	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył		
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
4.3.12	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3.15	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pokój kierownika			
5.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
5.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40 * 0,55	m2	0,770	
				RAZEM	0,770
5.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,40 * 2,58	m2	11,352	
				RAZEM	11,352
5.1.4	KNR 4-01 0807-04	Analogia - Zerwanie posadzek z płytek gresowych	m2		
		1,77 * 1,65 + 1,20 * 0,88	m2	3,977	
				RAZEM	3,977
5.1.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		11,352 + 3,977	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.6	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	15,329	m2	15,329	
	Ściany	3,16 * (2,55 + 4,40 + 4,50 + 1,2 + 2,05 + 2 * 0,70 + 0,90) - (2 * 0,90 * 2,05 + 0,80 * 3,16 + 2 * 1,39 * 1,88)	m2	42,276	
				RAZEM	57,605
5.1.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
5.1.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. pod instalację kanalizacyjną w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
5.1.9	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4,60 + 4,60	m	9,200	
				RAZEM	9,200
5.1.1 0	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.1.1 1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		2 * 0,90 * 2,05	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
5.1.1 2	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,90 * 2,05	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
5.1.1 3	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okna	2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	
	drzwi	2 * 0,90 * 2,05	m2	3,690	
				RAZEM	8,916
5.1.1 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		11,352 + 3,977	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.1 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,16 * (2,55 + 4,40 + 4,50 + 1,2 + 2,05 + 2 * 0,70 + 0,90) - (2 * 0,90 * 2,05 + 0,80 * 3,16 + 2 * 1,39 * 1,88)$	m2	42,276	
				RAZEM	42,276
5.1.1 6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		15,329	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.1 7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		42,276	m2	42,276	
				RAZEM	42,276
5.1.1 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	15,329	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.1 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		42,276	m2	42,276	
				RAZEM	42,276
5.1.2 0	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$1,50 * 2 * 2,05 + 1,20 - (1,5 * 0,70 + 2 * 0,90 * 1,50)$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5.1.2 1	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		15,329	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.2 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		15,329	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
5.1.2 3	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$2 * (2,25 + 0,12) + 2 * (4,40 + 0,12) + 2 * (2,05 + 0,12) + 2 * (0,70 + 0,12) + 0,90 + 0,12$	m2	20,780	
				RAZEM	20,780
5.1.2 4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		$2 * 1,39 * 1,88$	m2	5,226	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	5,226
				RAZEM	1,000
5.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			
5.2.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
5.2.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		$2 * 4,60$	m	9,200	
				RAZEM	9,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		9,20	m	9,200	
				RAZEM	9,200
5.2.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,40 + 2 * 0,20	m	4,800	
				RAZEM	4,800
5.2.5	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.6	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
5.3		Instalacja elektryczna			
5.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
5.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		40 + 9	m	49,000	
				RAZEM	49,000
5.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
5.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.3.1 0	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5.3.1 1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
5.3.1 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.3.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.1 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3.1 5	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3.1 6	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.1 8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.1 9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.2 0	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Instalacja internetowa			
5.4.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5.4.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
5.4.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd komputerowych RJ 45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Gabinet masażu			
6.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
6.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.2	KNR 4-01 0818-05	Analogia - Zerwanie posadzki z wykładziny tekstylnej	m2		
		4,61 * 3,88	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.3	KNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	4,61 * 3,88	m2	17,887	
	Ściany	3,16 * (2 * 4,61 + 2 * 3,88) - (0,90 * 2,05 + 2 * 1,39 * 1,88)	m2	46,585	
				RAZEM	64,472
6.1.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie brzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	inst. wodna	2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
6.1.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie brzd poziomych 1/2x1/2 ceg. pod instalację kanalizacyjną w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
6.1.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie brzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegła	m		
		2,60 + 2,60	m	5,200	
				RAZEM	5,200
6.1.7	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
6.1.9	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
6.1.1 0	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m2		
	okna	2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	
	drzwi	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	7,071
6.1.1 1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		1,50 * 2,40	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
6.1.1 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,61 * 3,88	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.1 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,16 * (2 * 4,61 + 2 * 3,88) - (0,90 * 2,05 + 1,50 * 2,40 + 2 * 1,39 * 1,88)	m2	42,985	
				RAZEM	42,985
6.1.1 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		17,887	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.1 5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		42,985	m2	42,985	
				RAZEM	42,985
6.1.1 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,61 * 3,88	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.1 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,16 * (2 * 4,61 + 2 * 3,88) - (0,90 * 2,05 + 1,50 * 2,40 + 2 * 1,39 * 1,88)	m2	42,985	
				RAZEM	42,985
6.1.1 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	17,887	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.1 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		42,985	m2	42,985	
				RAZEM	42,985

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.2 0	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$1,50 * (2 * 4,61 + 2 * 3,88) - (2 * 1,5 * 0,60 + 1,50 * 2,40 + 0,90 * 1,50)$	m2	18,720	
				RAZEM	18,720
6.1.2 1	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		17,887	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.2 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		17,887	m2	17,887	
				RAZEM	17,887
6.1.2 3	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$2 * (4,61 + 0,12) + 2 * (3,88 + 0,12)$	m2	17,460	
				RAZEM	17,460
6.1.2 4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		2 * 1,39 * 1,88	m2	5,226	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	5,226
				RAZEM	1,000
6.2		Instalacja sanitarna - wod-kan i co.			
6.2.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2 * 2,60	m	5,200	
				RAZEM	5,200
6.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki o grub. 6 mm	m		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
6.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,60 + 2 * 0,20	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.2.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2 * 2,60 + 2 * 4,60	m	14,400	
				RAZEM	14,400
6.2.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,60 + 0,50	m	3,100	
				RAZEM	3,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.1 0	KNR 2-02 1021-07	Szafki umywalkowa	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.1 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.1 2	KNNR 4 0315-02	Podgrzewacz pojemnościowy (terma) elektryczny 30 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.1 3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.1 4	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.1 5	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.1 6	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.1 7	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.1 8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
6.3		Instalacja elektryczna			
6.3.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		43,0	m	43,000	
				RAZEM	43,000
6.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		38 + 9	m	47,000	
				RAZEM	47,000
6.3.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
		38,0	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6.3.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6.3.1 0	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
6.3.1 1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
6.3.1 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3.1 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3.1 5	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
7		Sala do zajęć rehabilitacyjno-ruchowych			
7.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
7.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.1.2	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		13,35 * 5,90	m ²	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.3	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m ²		
	sufit	78,765	m ²	78,765	
	Ściany	3,16 * (2 * 13,35 + 2 * 5,90) - (0,90 * 2,05 + 6 * 1,39 * 1,88)	m ²	104,136	
				RAZEM	182,901
7.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
7.1.5	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
7.1.6	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	okna	6 * 1,39 * 1,88	m ²	15,679	
	drzwi	0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	17,524
7.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		13,35 * 5,90	m ²	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		3,16 * (2 * 13,35 + 2 * 5,90) - (0,90 * 2,05 + 6 * 1,39 * 1,88)	m ²	104,136	
				RAZEM	104,136
7.1.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		78,765	m ²	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		104,136	m ²	104,136	
				RAZEM	104,136
7.1.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		78,765	m ²	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		104,136	m ²	104,136	
				RAZEM	104,136

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	78,765	m2	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.1 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		104,136	m2	104,136	
				RAZEM	104,136
7.1.1 5	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$1,50 * (2 * 13,35 + 2 * 5,90) - (0,90 * 1,50 + 6 * 1,39 * 0,60)$	m2	51,396	
				RAZEM	51,396
7.1.1 6	KNR BC-02 0418-03	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.15 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		78,765	m2	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.1 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		78,765	m2	78,765	
				RAZEM	78,765
7.1.1 8	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$(13,35 + 2 * 0,12) * (5,90 + 2 * 0,12)$	m2	83,443	
				RAZEM	83,443
7.1.1 9	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		6 * 1,39 * 1,88	m2	15,679	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	15,679
				RAZEM	1,000
7.2		Instalacja elektryczna			
7.2.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
7.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.2.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		$113 + 8 * 3,0$	m	137,000	
				RAZEM	137,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.2.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7.2.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
7.2.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
7.2.1 0	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		
		63	szt	63,000	
				RAZEM	63,000
7.2.1 1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.ż ył		
		63	szt.ż ył	63,000	
				RAZEM	63,000
7.2.1 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7.2.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2.1 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2.1 5	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2.1 6	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.1 8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7.2.1 9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.2 0	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Instalacja internetowa			
7.3.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
7.3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd komputerowych RJ 45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.4		Instalacja telewizyjna			
7.4.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7.4.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody koncentryczne 75 ohm TRISET PLUS Dca wciągane do rur	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
7.4.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.4.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd RTV+SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.4.6	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Odgałęźnik TV/SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
8		Sala ogólnodostępna			
8.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
8.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.2	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		6,47 * 5,90	m ²	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.3	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m ²		
	sufit	78,765	m ²	78,765	
	Ściany	3,16 * (2 * 13,35 + 2 * 5,90) - (0,90 * 2,05 + 6 * 1,39 * 1,88)	m ²	104,136	
				RAZEM	182,901
8.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
8.1.5	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
8.1.6	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	okna	3 * 1,39 * 1,88	m ²	7,840	
	drzwi	0,90 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	9,685
8.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		6,47 * 5,90	m ²	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		3,16 * (2 * 6,47 + 2 * 5,90) - (0,90 * 2,05 + 3 * 1,39 * 1,88)	m ²	68,494	
				RAZEM	68,494
8.1.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		38,173	m ²	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		68,494	m ²	68,494	
				RAZEM	68,494
8.1.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		38,173	m ²	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		68,494	m ²	68,494	
				RAZEM	68,494
8.1.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufit	38,173	m2	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.1 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		68,494	m2	68,494	
				RAZEM	68,494
8.1.1 5	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$1,50 * (2 * 6,47 + 2 * 5,90) - (0,90 * 1,50 + 6 * 1,39 * 0,60)$	m2	30,756	
				RAZEM	30,756
8.1.1 6	KNR BC-02 0418-03	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.15 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		38,173	m2	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.1 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		38,173	m2	38,173	
				RAZEM	38,173
8.1.1 8	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$(6,47 + 2 * 0,12) * (5,90 + 2 * 0,12)$	m2	41,199	
				RAZEM	41,199
8.1.1 9	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych z listew Pu-55 lub tekstylnych	m2		
		$3 * 1,39 * 1,88$	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
8.2		Instalacja elektryczna			
8.2.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
8.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.2.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2.5	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		$67 + 4 * 3,0$	m	79,000	
				RAZEM	79,000
8.2.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8.2.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
8.2.9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
8.2.1 0	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
8.2.1 1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
8.2.1 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		4 + 3 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8.2.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2.1 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4 + 3	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8.2.1 5	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.2.1 6	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2.1 7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2.1 8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2.1 9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.2 0	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Instalacja internetowa			
8.3.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8.3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd komputerowych RJ 45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.4		Instalacja telewizyjna			
8.4.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8.4.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody koncentryczne 75 ohm TRISET PLUS Dca wciągane do rur	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
8.4.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd RTV+SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4.6	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Odgałęźnik TV/SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Korytarz			
9.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
9.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,90 * 2,86	m2	2,574	
				RAZEM	2,574
9.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV z oderwaniem listew	m2		
		18,243 * 2,90	m2	52,905	
				RAZEM	52,905
9.1.3	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ścian i sufitu	m2		
	sufit	52,905	m2	52,905	
	Ściany	3,16 * (2 * 18,243 + 2 * 2,90) - (0,90 * 2,86 + 9 * 0,90 * 2,050)	m2	114,445	
				RAZEM	167,350
9.1.4	TZKNBK IV - 32	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i dymowych na zaprawie cem.-wap. lub wapiennej z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		3,16 * 2,90 - 1,20 * 2,20	m2	6,524	
				RAZEM	6,524
9.1.5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2 * 1,20	m belki	2,400	
				RAZEM	2,400
9.1.6	TZKNBK XVIII II B-35	Analogia - Demontaż czyszczaków (rewizji) stalowych o przekroju 200x300 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1.7	TZKNBK XVIII II A-56	Montaż rewizji żeliwnych (czyszczaków) oprzektoju 200 x 300 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9.1.8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2 * 3,16 * 2,90 - 2 * 1,20 * 2,20	m2	13,048	
				RAZEM	13,048
9.1.9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwustronne fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
9.1.1 0	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	drzwi	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
9.1.1 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		18,24 * 2,90	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.1 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,16 * (2 * 18,24 + 2 * 2,90) - (8 * 0,90 * 2,05 + 1,20 * 2,20)	m2	116,205	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,205
9.1.1 3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.1 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		116,205	m2	116,205	
				RAZEM	116,205
9.1.1 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.1 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		116,205	m2	116,205	
				RAZEM	116,205
9.1.1 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.1 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		116,205	m2	116,205	
				RAZEM	116,205
9.1.1 9	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$1,50 * (2 * 18,24 + 2 * 2,90) - (8 * 0,90 * 1,50 + 1,20 * 1,50)$	m2	50,820	
				RAZEM	50,820
9.1.2 0	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych	m2		
		52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.2 1	KNR BC-02 0418-05	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 - dodatek za każdy nast. 1 mm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.2 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		52,896	m2	52,896	
				RAZEM	52,896
9.1.2 3	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$(18,24 + 2 * 0,12) * (2,90 + 2 * 0,12)$	m2	58,027	
				RAZEM	58,027
9.2		Instalacja elektryczna			
9.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2.2	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
9.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2.5	KNNR 5 0103-04	Rura karbowana dwuścienna kanalizacji elektrycznej DVR 50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9.2.6	KNNR 5 1205-09	Podłączanie RG w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.7	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - Rozdzielnica główna dla pomieszczeń RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.8	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 5x10mm ² /750V Krotność = 4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9.2.9	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.1 0	Kalkulacja indywidualna	Bruzdowanie pod przewody instalacji elektrycznej	m		
		67 + 24	m	91,000	
				RAZEM	91,000
9.2.1 1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2.1 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2.1 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYP 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
9.2.1 4	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYP 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2.1 5	KNR 4-03 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	szt		
		74	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
9.2.1 6	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		74	szt.ż ył	74,000	
				RAZEM	74,000
9.2.1 7	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2.1 8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.1 9	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4 + 3	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9.2.2 0	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa rastrowa n/t ip20 600x600 4x40	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9.2.2 1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.2 2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.2 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.2 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.2 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.2 6	KNR 5-18 0801-02	Drzwiczki do wnek DWB o wymiarach 4x4, 6x4 dm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
9.3		Pomiary i badania			
9.3.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pom iar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	po miar	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po miar		
		9	po miar	9,000	
				RAZEM	9,000
9.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po miar		
		1	po miar	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po miar		
		40	po miar	40,000	
				RAZEM	40,000
9.3.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po miar		
		1	po miar	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	po miar		
		5	po miar	5,000	
				RAZEM	5,000
9.4		Pomiary instalacji oświetleniowej			
9.4.1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pun kt		
		1	pun kt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4.2	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	pun kt		
		34	pun kt	34,000	
				RAZEM	34,000
10		Wiatrołap			
10.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
10.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV z oderwaniem listew	m2		
		18,243 * 2,90	m2	52,905	
				RAZEM	52,905
10.1. 2	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	drzwi	1,30 * 2,55	m2	3,315	
				RAZEM	3,315
10.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,26 * 2,88	m2	9,389	
				RAZEM	9,389
10.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (3,26 + 2,88) * 3,16 - (0,9 * 2,05 + 1,30 * 2,55)$	m2	33,645	
				RAZEM	33,645
10.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	9,389	m2	9,389	
				RAZEM	9,389
10.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		33,645	m2	33,645	
				RAZEM	33,645
10.1.7	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$2 * (3,26 + 2,88) * 1,5 - (0,9 * 1,5 + 1,30 * 1,5)$	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
10.1.8	KNR BC-02 0418-01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych	m2		
		$3,26 * 2,88$	m2	9,389	
				RAZEM	9,389
10.1.9	KNR BC-02 0418-05	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 - dodatek za każdy nast. 1 mm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		9,389	m2	9,389	
				RAZEM	9,389
10.1.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		9,389	m2	9,389	
				RAZEM	9,389
10.1.11	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Tarket Micra Premium z wykonaniem cokołu z wykładziny 12 cm	m2		
		$2 * (3,26 + 0,12) + 2 * (2,88 + 0,12)$	m2	12,760	
				RAZEM	12,760
11		Wejście główne			
11.1		Roboty konstrukcyjno-budowlane			
11.1.1	KNR 13-23 1001-11	Analogia - Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	drzwi	$2 * 1,30 * 2,55$	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
11.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$2,10 * 5,70$	m2	11,970	
				RAZEM	11,970
11.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
11.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (2,10 + 5,70) * 3,16 - (2 * 1,30 * 2,25)$	m2	43,446	
				RAZEM	43,446
11.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
	sufit	$2,10 * 5,70$	m2	11,970	
				RAZEM	11,970

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		$2 * (2,10 + 5,70) * 3,16 - (2 * 1,30 * 2,25)$	m2	43,446	
				RAZEM	43,446
11.1. 7	KNR 4-01 1206-02	Lakierowanie 1-krotne ścian uprzednio malowanych farbą lateksową - lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego Akrylak 3000	m2		
		$2 * (2,10 + 5,70) * 1,5 - (2 * 1,30 * 1,50)$	m2	19,500	
				RAZEM	19,500