

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 d.1. 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		116,55	m ²	116,550	
				RAZEM	116,550
5	KNR 4-01 d.1. 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ²	m ²		
		49,9	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
6	KNR 4-01 d.1. 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (przyjęto 50% powierzchni)	m ²		
		poz.5*0,3	m ²	14,970	
				RAZEM	14,970
7	KNR 4-01 d.1. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		25,4	m ²	25,400	
				RAZEM	25,400
8	KNP 06 d.1. 0217-07.01	Demontaż miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNP 06 d.1. 0219-01.01	Demontaż zlewu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Demontaż kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 d.1. 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4- d.1. 01 0917-10	Demontaż okapników blaszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Prace remontowe			
13	KNR 2-02 d.1. 1002-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 2,0-2,5 m ²	m ²		
	2 analogia	1,2*1,8*4	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
14	KNR-W 2- d.1. 17 0156-02	Nawietrzaki podokienne	szt.		
	2 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 19-01 d.1. 1024-07 2 kalk. własna	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
18	KNKRB 2 d.1. 1003-05 2	Drzwi zewnętrzne pełne	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
19	KNR-W 2- d.1. 02 2003-04 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
20	KNR 4-01 d.1. 0410-02 2	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.6	m ²	14,970	
				RAZEM	14,970
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.5	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.4	m ²	116,550	
				RAZEM	116,550
23	KNR 2-02 d.1. 0803-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.4	m ²	116,550	
				RAZEM	116,550
24	KNR-W 2- d.1. 02 0832-01 2	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²		
		poz.5+poz.4	m ²	166,450	
				RAZEM	166,450
25	KNR 2-02 d.1. 0803-05 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.5	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
26	d.1. kalk. własna 2	Uzupełnienie podłogi w miejscu zdemontowanych pieców ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2 analogia	Wyrównanie podłogi z płyt OSB	m ²		
		49,9	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
28	KNR K-04 d.1. 0602-04 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR K-04 d.1. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		7,75	m	7,750	
				RAZEM	7,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR K-04 d.1. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR K-04 d.1. 0602-02 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
32	kalk. własna d.1. 2	Podłączenie wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNP 05 d.1. 0621-06.01 2	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2- d.1. 02 2003-04 2	Obudowy pionów kanalizacyjnych z płyty g-k na stelażu metalowym	m ²		
		0,4*3,43	m ²	1,372	
				RAZEM	1,372
35	kalk. własna d.1. 2	Wywóz gruzu sprzymowanego przez wyspecjalizowaną firmę	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-04 d.1 0701-01	Demontaż przewodów wodociągowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNRW 4-02 d.1 0108-02	Włączenie do istniejącej instalacji , Fi 20 mm, na śrubunek	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3	KNR INS- d.1 TAL 0110- 01	Wodomierz o śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-13 d.1 0127-02	Rurociągi z rur PP i PPstabi 32x5.4 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 0-13 d.1 0127-02	Rurociągi z rur PP i PPstabi 25x4.2 mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
6	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - woda zimna	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
7	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - woda ciepła	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - woda zimna	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - woda ciepła	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
10	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		poz.4+poz.5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
11	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
14	TZKNBK d.2 XVIII II B-24	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNRW 2-15 d.2 0218-01	Zawór napowietrzający z tworzywa sztucznego PCV , Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110/50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-d.2 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
20	KNR-W 2-d.2 15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3		Instalacja gazowa			
24	d.3 kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
25	KNR 0-35 d.3 0223-04 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW z zamkniętą komorą spalania+ programator 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	d.3 kalk. własna	Przewód powietrzno-spalinowy fi 80/125 z kompletem mocowań wyprowadzony ponad dach - na zewnętrznej ścianie budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-d.3 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10,5	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
28	KNR-W 2-d.3 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
29	KNR-W 2-d.3 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-d.3 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNRW 2-15 d.3 0312-02	Filtr gazu , o połączeniach gwintowanych 1	szt szt	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
32	KNR-W 2-d.3 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja C.O			
37	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 18x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
38	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 15x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 0-35 d.4 0215-06	Zawory odcinające grzejnika dolno zasilanego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostaticzne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe NO22-600 600mm - 3szt. NO22 600 700mm - 1 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 4 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe [500 mm]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.4 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Przewody wentylacyjne			
46	KNR 2-17 d.5 0123-02 analogia	Przewód wentylacyjny dwupłaszczowy typu spiro DN 160/200 - rura z zestawem kształtek zakończona daszkiem, wyprowadzona ponad dach po ścianie zewnętrznej	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
47	KNP 05 d.5 0621-06.01	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Instalacja C.O. w ramach inwestycji "..."
 [Podpis]
 [Data]
 [Miejsce]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Lokalu mieszkalnego w budynku komunalnym, Bydgoszcz - inst. elektryczne w lokalu					
1		Tablice elektryczne i teletechniczne			
1.1		Tablica mieszkaniowa TM			
1	KNR-W 4- d.1. 03 1011-11 1	Ręczne wykucie wnęki pod tablicę TM o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm ³ 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4- d.1. 03 1011-12 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ (do 5 dm ³) w podłożu ceglanym 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNNR 5 d.1. 0405-03 1	Montaż wnękowy obudowy tablicy TM o masie do 30 kg przez zaprawienie - elektryczna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik izolacyjny FR 102 32A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Montaż wyłącznika różnicowego 2P 40A/0,03A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2P B 10A/0,03A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż wyłączników nadprądowych 1P B 16Aw tablicy TM 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż ogranicznika przepięć T3 w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż modułowego dzwonka w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Skrzynka multimedialna SM			
10	KNR-W 4- d.1. 03 1011-11 2	Ręczne wykucie wnęki pod skrzynkę SM o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm ³ 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 4- d.1. 03 1011-12 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ (do 5 dm ³) w podłożu ceglanym 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNNR 5 d.1. 0405-03 2	Montaż wnękowy obudowy skrzynki SM o masie do 30 kg przez zaprawienie - multimedialna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Montaż gniazda modułowego 2P+Z 10/16A 250V w skrzynce SM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AT-14 d.1. 0108-01 2	Montaż Patchpanela pustego 10" 12x Keystone w szafce SM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż modułów Keystone RJ45 kat. 5e beznarzędz. w Patchpanelu 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż modułów Keystone RJ45 kat. 5e beznarzędz. w Patchpanelu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacje elektryczne w lokalu			
17	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty dzwonka	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty gniazd 230V	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
23	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków rozporowych w podłożu z cegły	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki instalacyjne o wym. 76x76 mm o 3 wylotach	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNNR 5 d.2 0306-02	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe i krzyżowy podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP20 o obciążalności do 16 A w puszkach instalacyjnych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP44 o obciążalności do 16 A w puszcze instalacyjnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody jednożyłowe LgY 6 układane n.t. na podłożu z cegły	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż szyn wyrównania potencjałów LSW w lokalu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2 0613-01	Opaski uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek tulejkowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		140	metr	140,000	
				RAZEM	140,000
39	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,10	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
40	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
3		Instalacje teletechniczne w lokalu			
42	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle	metr		
		19	metr	19,000	
				RAZEM	19,000
44	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
45	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja LAN + domofonu	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
46	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable antenowe TRISET-113 wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja RTV	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
47	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły 2+2	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 kat. 5e podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RTV podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm ² pod zaciski	szt		
		16+8	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
53	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		19	metr	19,000	
				RAZEM	19,000
54	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
4		Pomiary powykonawcze w lokalu			
55 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar) 7	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1+1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.4	KNR-W 5- 08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR-W 5- 08 0902-06	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów instalacji LAN zgodnie z wymaganiami. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia instalacji RTV 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000