

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01	Rozebranie podmurówki w kuchni	m ³		
d.1	0349-02	1,6*0,4	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04	77,3	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-10	30,19	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
7	KNR 4-01	Rozebranie podłogi drewnianej (przyjęto 40%)	m ²		
d.1	0428-01	0,4*30,19	m ²	12,076	
				RAZEM	12,076
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (przyjęto 50% powierzchni)	m ²		
d.1	0429-04	0,5*30,19	m ²	15,095	
				RAZEM	15,095
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace remontowe			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie podłączenia pieca ceramicznego	m ²		
d.2	0303-02	0,14*0,2*2	m ²	0,056	
	analogia			RAZEM	0,056
12	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 2,0-2,5 m ²	m ²		
d.2	1002-08	1,2*1,8*3	m ²	6,480	
	analogia			RAZEM	6,480
13	KNR 2-02	Balustrady okienne proste z pochwytami stalowymi	m		
d.2	1209-04	3*1,5	m	4,500	
	analogia			RAZEM	4,500
14	KNR-W 2-	Nawietrzaki podokienne	szt.		
d.2	17 0156-02	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
15	KNR 19-01	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
d.2	1024-07	3	szt.	3,000	
	kalk. własna			RAZEM	3,000
16	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-01	3	szt.	3,000	
	kalk. własna			RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.2	02 1026-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
18	KNKRB 2 d.2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
19	KNR-W 2- d.2 02 2003-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²		
		2,14*2,92-0,9*2,1	m ²	4,359	
				RAZEM	4,359
20	KNR 4-01 d.2 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.8	m ²	15,095	
				RAZEM	15,095
21	KNR 4-01 d.2 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.7	m ²	12,076	
				RAZEM	12,076
22	kalk. własna	Uzupełnienie podłogi w miejscu zdemontowanych pieców ceramicznych	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 d.2 0820-03 analogia	Wyrównanie podłogi z płyt OSB	m ²		
		23,17	m ²	23,170	
				RAZEM	23,170
24	NNRNKB d.2 202 1134-01	Grunтовanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.6	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
25	NNRNKB d.2 202 1134-02	Grunтовanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.5	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
26	KNR-W 2- d.2 02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²		
		poz.6+poz.5	m ²	107,490	
				RAZEM	107,490
27	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.5	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
28	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.6	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
29	kalk. własna	Podłączenie wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNP 05 d.2 0621-06.01	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2- d.2 02 2003-04	Obudowy pionów wentylacyjnych i kanalizacyjnych z płyty g-k na stelażu metalowym	m ²		
		1,14	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
32	kalk. własna	Wywóz gruzu sprzmozanego przez wyspecjalizowaną firmę	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych	m		
d.1	0701-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNRW 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji, Fi 20 mm, na śrubunek	szt		
d.1	0108-02	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3	KNR INS-	Wodomierz o śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	TAL 0110-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstabi 32x5.4 mm - PP-R PN20	m		
d.1	0127-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstabi 25x4.2 mm - PP-R PN20	m		
d.1	0127-02	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
6	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - PP-R PN20 - woda zimna	m		
d.1	0127-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - PP-R PN20 - woda ciepła	m		
d.1	0127-01	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - PP-R PN20 - woda zimna	m		
d.1	0127-01	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
9	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - PP-R PN20 - woda ciepła	m		
d.1	0127-01	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
10	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0132-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
13	TZKNBK	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	m		
d.2	XVIII II B-24	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny	m		
d.2	15 0207-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNRW 2-15	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160mm	szt		
d.2	0213-05	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
16	KNR-W 4-	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2	02 0211-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110/50	szt.		
d.2	02 0211-06	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	m		
		2	m	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	m		
		12	m	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	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Instalacja gazowa			
23	d.3 kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 0-35 d.3 0223-04 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.3 kalk. własna	Przewód powietrzno-spalinowy fi 80/125 z kompletem mocowań wyprowadzony ponad dach - na zewnętrznej ścianie budynku (6m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	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	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	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	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-d.3 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-d.3 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNRW 2-15 d.3 0312-02	Filtr gazu , o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
31	KNR-W 2-d.3 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja C.O			
35	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 18x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		18	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
36	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 15x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNR 0-35 d.4 0215-06	Zawory odcinające grzejnika dolno zasilanego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostaticzne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 0-35 d.4 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm z zaworami kulowymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe NO22-600 500mm - 1 szt. NO22 600 1100mm - 2 szt. 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 4 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe [1220 mm]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	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
43	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Przewody wentylacyjne			
45	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.45	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	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	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-02 d.5 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Inspektor Nadzoru Technicznego
Zbiórka
upr. c. 142 484 04
w specjalizacji: Instalacje Sanitarne
w zakresie: Instalacje Sanitarne
KUP/13/2340.01

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 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 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 dm3 (do 5 dm3) 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 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 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 dm3 (do 5 dm3) 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	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
14	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
15	KNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż modułów Keystone RJ45 kat. 5e beznarzędz. w Patchpanelu 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje elektryczne w lokalu			
16	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
18	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
19	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
20	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
21	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		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
22	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
23	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków rozporowych w podłożu z cegły	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe i krzyżowy podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP20 o obciążalności do 16 A w puszkach instalacyjnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30	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
31	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
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż szyn wyrównania potencjałów LSW w lokalu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.2 0613-01	Opaski uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	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
35	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
38	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
39	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			
40	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
42	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		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja LAN + domofonu	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
44	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable antenowe TRISET-113 wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja RTV	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
45	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 kat. 5e podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RTV podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm ² pod zaciski	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
52	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
4		Pomiary powykonawcze w lokalu			
53	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar)	szt		
		7	szt	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt	RAZEM	7,000
d.4	1305-01	1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	szt		
d.4	1305-02	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR-W 5-	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt		
d.4	08 0902-05	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 5-	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna	szt		
d.4	08 0902-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów instalacji LAN zgodnie z wymaganiami.	szt		
d.4	0111-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia instalacji RTV	szt		
d.4	0506-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000