

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Roboty budowlane				
Nadproża prefabrykowane				
1	KNR 4-01 0346-d.1.1.03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla nadprożyw ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	1
2	KNR 2 0306-d.1.1.06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych z bloczków YTONG	m	1,5
3	KNR 4-01 0203-d.1.1.07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach - analogia - w kształtkach "U" - tablica 9905/01 wspł do R-1,5	m ³	0,20
4	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Poduszka betonowa beton B 20	szt.	2
Roboty rozbiórkowe				
5	KNR 4-01 0354-d.1.2.04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt	3
6	KNR 4-01 0819-d.1.2.15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	18,5
7	KNR 4-01 0349-d.1.2.02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych	m ³	1*2,05*0,3 = 0.62
8	KNR 4-01 0348-d.1.2.03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,1*2,05*1,3*2 = 0.53
9	KNR 4-01 0811-d.1.2.07	Rozebranie posadzek z płytek terakota	m ²	30,25
10	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	30,25
11	KNR 4-01 0211-d.1.2.03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²	18,5
12	KNR 4-01 0701-d.1.2.05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (rys.A3)	m ²	147,21
13	KNR 4-01 0701-d.1.2.11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni (rys.A3)	m ²	41
14	KNR 4-01 0106-d.1.2.05	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię wsp do R = 1,2	m ³	3,2
15	KNR 4-01 0105-d.1.2.06	Odwiezienie gruzu taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii IV - analogia wsp do R = 1,2	m ³	3,2
16	KNR 4-01 0105-d.1.2.07	Odwiezienie guzu taczkami - dodatek za każde następne 10m - analogia wsp do R = 1,2 Krotność = 9	m ³	3,2
17	KNR 4-01 0108-d.1.2.17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	3,2
18	KNR 4-01 0108-d.1.2.20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m ³	3,2
19	d.1.2 kalk. własna	Utylizacja materiału rozbiórkowego	m ³	3,2
Ściany murowane				
20	KNR 0-16 0151-d.1.3.02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o grubości 17,5cm	m ²	(0,4+0,15)*2,05 = 1.13
21	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	35
22	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	12
23	KNR 4-01 0322-d.1.3.02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.	3
Tynki, flizy, malowanie				
24	KNR 2-02 0803-d.1.4.02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	147,21
25	KNR 2-02 0815-d.1.4.01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m ²	147,21
26	KNR 2-02 0815-d.1.4.01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach . zapogrubienie o 5 mm	m ²	147,21
27	NNRNKB 5 d.1.4.2702-02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami np. OWA Acoustic Sarnitas 02 (system S3) o wymiarach 600x600x15mm (anal)	m ²	41
28	NNRNKB 7 d.1.4.1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi np.CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m ²	25,5
29	KNR 2-02 0829-d.1.4.08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m ²	25,5
30	KNR 2-02 1505-d.1.4.03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	124,71
Posadzki				
31	KNR 2-02 0616-d.1.5.01	Izolacje poziome z folii na sucho Krotność = 2	m ²	40
32	KNR 2-02 0609-d.1.5.03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 038 gr.4cm na sucho	m ²	40

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
33 d.1.501	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m ²	40
34 d.1.503	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m ²	40
35 d.1.51134-01	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi np.CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m ²	40
36 d.1.51130-02	NNRNKB 7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej np. (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m ²	40
37 d.1.51118-01	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	40
38 d.1.508	KNR 2-02 1118-	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą)	m ²	40
Stolarka drzwiowa				
39 d.1.602	KNNR 2 1104-	Ościeżnice drewniane - montaż	m ²	6,4
40 d.1.601	KNNR 2 1103-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - montaż	m ²	6,4
41 d.1.6	kalk. własna	Dostawa drzwi drewnianych laminowanych HPL z ościeżnicami wg zestawienia w projekcie (rys.6(D1,2,3,))	kpl.	1
Roboty sanitarne				
Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				
42 d.2.10112-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z polietylenu sieciowanego PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zasiskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25
43 d.2.10112-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z polietylenu sieciowanego PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zasiskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22
44 d.2.10	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	25
45 d.2.10	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	22
46 d.2.10132-01	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11
47 d.2.10132-01	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
48 d.2.10116-08	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	11
49 d.2.10135-01	KNR-W 2-15	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15x15 mm	szt.	6
50 d.2.1	kalk. własna	Zawór zwrotny	szt.	2
51 d.2.10137-01	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt.	4
52 d.2.10137-09	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1
53 d.2.10127-03	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	105
54 d.2.10128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	105
55 d.2.101	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	16
56 d.2.108	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
57 d.2.10101	KNR 4-01 0326-	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	16
58 d.2.102	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	5
59 d.2.1	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodnej	m	47
60 d.2.1	kalk. własna	Badanie jakości wody	kpl	1
Kanalizacja sanitarna				
61 d.2.20208-02	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 56 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
62 d.2.20208-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,5
63 d.2.20211-02	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z polipropylenu niskoszumowych o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	4
64 d.2.2	KSNR 4 0207-01	Wpust podłogowy, Dn 50 mm	szt	1
65 d.2.20211-02	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z polipropylenu niskoszumowych o śr. 56 mm o połączeniach wciskowych	szt	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
66	KNR-W 2-15 d.2.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z polipropylenu niszkoszumowych o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	poddej.	1
67	KNR-W 2-15 d.2.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym. 60x46 z syfonem gruszkowym	kpl.	3
68	KNR-W 2-15 d.2.20230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,000
69	KNR-W 2-15 d.2.20229-0402	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt.	1
70	KNR-W 2-15 d.2.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1
71	KNR-W 2-15 d.2.20232-02 Analo- gia	Kratka ściekowa	kpl.	1
72	KNR 4-01 0342- d.2.203	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25
73	KNR 4-01 0333- d.2.208	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
74	KNR 4-01 0325- d.2.204	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	25
75	KNR 4-01 0323- d.2.202	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3,000
Instalacja C.O.				
76	KNR-W 2-15 d.2.30112-01	Rurociągi z polietylenu sieciowanego PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zasiskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44
77	KNR-W 2-15 d.2.30131-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 15 mm	szt.	6
78	KNR-W 2-15 d.2.30418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1200 mm	szt.	2
79	KNR-W 4-02 d.2.30505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	6
80	KNR-W 2-15 d.2.30418-03	Grzejniki łazienkowy drabinkowy 500x1500 mm	szt.	1
81	KNR-W 2-15 d.2.30430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6
82	KNR-W 2-15 d.2.30412-02	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
83	KNR-W 2-15 d.2.30412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt.	3
84	KNR-W 2-15 d.2.30406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
85	KNR-W 2-15 d.2.30406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	44
86	KNR-W 2-15 d.2.30128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	34
87	KNR-W 2-15 d.2.30436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8
88	KNR 4-01 0208- d.2.304	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	3
89	KNR 4-01 0206- d.2.302	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	3
Roboty elektryczne				
Instalacje elektryczne				
Trasy kablowe				
90	KNNR 5 1105- d.3.107	Montaż koryt kablowy H54W50	m	10
91	KNNR 5 1105- d.3.107	Montaż koryt kablowy H54W100	m	10
Osprzęt elektroinstalacyjny				
92	KNR-W 4-03 d.3.11133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	2
93	KNR-W 4-03 d.3.11134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	4
94	KNR-W 4-03 d.3.11122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (230 V)- ilość biegunów 2 + 0	szt.	2
95	KNR 4-03 1124- d.3.101	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	3
96	KNNR 5 0301- d.3.111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.	44

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
97 d.3.1 .01 .2	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	12
98 d.3.1 .03 .2	KNNR 5 0306-	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - pojedynczy	szt	8
99 d.3.1 .03 .2	KNNR 5 0306-	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt	2
100 d.3.1 .03 .2	KNNR 5 0308-	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym	szt	2
101 d.3.1 .03 .2	KNNR 5 0308-	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnym	szt	5
Oprawy oświetleniowe				
102 d.3.1 .03 .3	KNNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych np. PANEL LED 42W 60x60cm 4000k,	kpl	7
103 d.3.1 .01 .3	KNR 5-08 0504-01 (Analogia)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietów punktowych	szt.	3
104 d.3.1 .0511-08 .3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu blachy stalowej z kloszem (plafonier). Sufitowe i ścienne.	kpl.	3
Okablowanie				
105 d.3.1 .02 .4	KNKR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej	m ³	0,4
106 d.3.1 .1012-02 .4	KNRW 403	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	m	20
107 d.3.1 .05 .4	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	3
108 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	45
109 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	m	25
110 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 450/750V 5x4 mm ²	m	10
111 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0203-	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ² do rur karbowanych	m	45
112 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0203-	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ² do rur karbowanych	m	25
113 d.3.1 .01 .4	KNNR 5 0203-	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo 450/750V 5x4 mm ² do rur karbowanych	m	14
Rozdzielnice				
Rozdzielnica TP1				
114 d.3.1 .10 .5.1	KNNR 5 0405-	Rozdzielnica elektryczna naścienna TP1 1x12 np. NEDBOX	szt	1
115 d.3.1 .01- Analogia .5.1	KNR 4-03 0301-	Montaż wyłączników nadprądowych NBN110 B10	szt.	2
116 d.3.1 .01- Analogia .5.1	KNR 4-03 0301-	Wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA z członem nadprądowym 16A 6kADS951 B16-30mA AC	szt.	6
117 d.3.1 .01- Analogia .5.1	KNR 4-03 0301-	Wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA CD241 40A 30mA	szt.	1
118 d.3.1 .01- Analogia .5.1	KNR 4-03 0301-	Montaż wyłączników nadprądowych LE-606706 trojfazowy 25A DD2	szt.	1
119 d.3.1 .0904-01- Analogia .5.1	KNR-W 4-03	Podłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt	25
120 d.3.1 .5.1	Kalkulacja własna	pomiary kontrolne	kpl	1