

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 19a, 29-100 Włoszczowa, Nr ewid. działki 3746/2
INWESTOR : Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Góral
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sławomir Góral, Nr ewid. upr. KL 96/93
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2025 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2025 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót Remontowych lokalu mieszkalnego przy ul. 1-go Maja 19a, 29-100 Włoszczowa, nr ewid. działki 3746/2.

Remontowany lokal mieszkalny jest budynkiem parterowym.

Do remontu przewidziane są roboty budowlane, instalacyjne sanitarne i elektryczne wewnętrzne z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej, oraz roboty zewnętrzne polegające na dociepleniu fundamentów budynku z wykonaniem opaski betonowej i zadaszenia nad wejściem do budynku, dociepleniu ściany wejścia głównego oraz wykonaniu przyłączy wodno-kanalizacyjnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	1.20*4.00	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0310-02	0.80*1.30*3.50	m ³	3.64	
				RAZEM	3.64
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	0.80*3.00	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
4	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rura PEHD 40 SDR 11 PN 16 Dn 32*3,7 mm	m		
d.1	0907-01	3.00+0.50+1.00	m	4.50	
				RAZEM	4.50
5	KNR 2-18	Montaż rurociągu w rurze ochronnej stalowej fi 80 mm - (przejście przez fundament)	m		
d.1	0412-01	0.50	m	0.50	
	analogia			RAZEM	0.50
6	KNR 4-01	Uszczelnienie przejścia w rurze ochronnej betonem i kitem plastycznym od zewnątrz i wewnątrz	szt.		
d.1	0206-01	1.00	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
7	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej przez opaskę samonawierającą NGS 63/32	szt.		
d.1	0901-01	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową montowane sprzętem ręcznym fi 32 mm	kpl.		
d.1	0305-01	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1	0804-01	4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
10	KNR 2-18	Obsypka rurociągu z pisku grub. 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	0.80*3.00	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
11	KNR 2-18	Zasyпка wstępna warstwą piasku grub. 25 cm	m ²		
d.1	0501-04	0.80*3.00	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka gruntem z ubiciem warstwami	m ³		
d.1	0320-0401	3.65-(0.80*3.00*0.55)	m ³	2.33	
				RAZEM	2.33
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PCV koloru biało-niebieskiego z napisem "woda" z wkładką metaliczną	m		
d.1	0219-01	3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
d.1	0415-02	3.65-2.33	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
15	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	4.80	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
16	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-04	1.20*5.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0310-02	0.80*1.30*4.50	m ³	4.68	
				RAZEM	4.68
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	0.80*4.50	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur SN 8 PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110*3,2 mm 4.00+0.50+1.00	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
20 d.2	analiza indywidualna	Włączenie przyłącza kanalizacji do istniejącej studzienki przez zastąpienie korka bosym końcem rury 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNR 2-18 0412-01	Rura ochronna stalowa fi 160 0.50	m m	 0.50	
				RAZEM	0.50
22 d.2	KNR 2-18 0704-05 analogia	Uszczelnienie przejścia rurociągu przez fundament obustronnie taśmą bentonitowo-kauczukową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.2	KNR 2-18 0501-01	Obsypka rurociągu z pisku grub. 10 cm 0.80*4.00	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
24 d.2	KNR 2-18 0501-04	Zasypka wstępna warstwą piasku grub. 25 cm 0.80*4.00	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
25 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka gruntem 4.68-(0.80*4.00*0.55)	m ³ m ³	 2.92	
				RAZEM	2.92
26 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PCV koloru zielonego z napisem "kanalizacja" z wkładką metaliczną 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 4.68-2.92	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
28 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
3		Docieplenie fundamentów z wykonaniem opaski			
29 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.25*0.90*0.05	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
30 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości 0,60 m i szerokości 0,60 m w gruncie kat. III na odkład 0.60*0.60*(3.55+3.40+2.00+2.27+2.24+1.58)	m ³ m ³	 5.41	
				RAZEM	5.41
31 d.3	KNR 4-01 0619-05 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentów przy użyciu szczotek stalowych 0.60*(3.55+2.80+2.00+2.27+2.24+1.58)	m ² m ²	 8.66	
				RAZEM	8.66
32 d.3	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych 8.66	m ² m ²	 8.66	
				RAZEM	8.66
33 d.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie emulsjami gruntującymi 0.60*(3.55+2.80+2.00+2.27+2.24+1.58)	m ² m ²	 8.66	
				RAZEM	8.66
34 d.3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 8.66	m ² m ²	 8.66	
				RAZEM	8.66
35 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod izolacje fundamentów z betonu C12/15 grub. 6 cm i szer. 10 cm 0.10*0.06*(3.55+2.80+2.00+2.27+2.24+1.58)	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
36 d.3	KNR 0-41 0114-02	Izolacja płyty pod izolacje z folii izolacyjnej szer. 15 cm 0.15*(3.55+2.80+2.00+2.27+2.24+1.58)	m m	 2.17	
				RAZEM	2.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-29 d.3 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodur XPS 300 grub. 5 cm w technologii SUPERFLEX-10 $0.50 \cdot (3.55 + 2.80 + 2.00 + 2.27 + 2.24 + 1.58)$	m ² m ²	 7.22	
				RAZEM	7.22
38	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $5.41 \cdot (0.09 + 7.22 \cdot 0.05)$	m ³ m ³	 4.96	
				RAZEM	4.96
39	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - opaska (wyrównanie po dociepleniu fundamentów) $0.50 \cdot (3.55 + 2.80 + 2.00 + 2.27) + 2.74 \cdot 1.20$	m ² m ²	 8.60	
				RAZEM	8.60
40	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 4 -31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8.60	m ² m ²	 8.60	
				RAZEM	8.60
41	KNR 0-41 d.3 0114-02 analogia	Izolacja ściany budynku taśmą dylatacyjną z pianki poliuretanowej szer. 10 cm $3.55 + 2.80 + 2.00 + 2.27 + 2.24 + 1.20$	m m	 14.06	
				RAZEM	14.06
42	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm z betonu C12/15 $0.50 \cdot (3.55 + 2.80 + 2.00 + 2.27) + 2.74 \cdot 1.20$	m ² m ²	 8.60	
				RAZEM	8.60
43	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni wzdłuż opaski $(4.05 + 2.80 + 2.00 + 3.97 + 3.24) \cdot 0.50$	m ² m ²	 8.03	
				RAZEM	8.03
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
44	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapetu i obróbka ogniomuru $1.39 \cdot 0.35 + 3.55 \cdot 0.30$	m ² m ²	 1.55	
				RAZEM	1.55
45	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szer. ponad 25 cm - mur ogniowy $3.62 \cdot 0.40$	m ² m ²	 1.45	
				RAZEM	1.45
46	KNP 01 d.4 0107-02.02 analogia	Przeniesienie i ułożenie blachy do wywózki $1.55 \cdot 4.10 / 1000$	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
47	KNR 4-01 d.4 0903-01 analogia	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych (R-30%) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² $0.90 \cdot 2.10 \cdot 2$	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78
49	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okno o wym. 1,47x1,40 m $1.47 \cdot 1.40$	m ² m ²	 2.06	
				RAZEM	2.06
50	KNR-W 4-01 d.4 0304-02	Zamurowanie i podmurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego z zastosowaniem zaprawy klejowej (otwór drzwiowy) ściana grub. 32 cm $(0.90 \cdot 2.10 - 0.60 \cdot 0.40) \cdot 0.32$	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
51	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna 5-cio komorowe o wym. 1,47x1,40 m $1.47 \cdot 1.40$	m ² m ²	 2.06	
				RAZEM	2.06
52	KNR 0-19 d.4 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna 5-cio komorowe o wym. 0,60x0,40 m $0.60 \cdot 0.40$	m ² m ²	 0.24	
				RAZEM	0.24
53	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z gazobetonu z gotowych zapraw cementowo-wapiennych $0.90 \cdot 2.10 - 0.60 \cdot 0.40$	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0708-03 analogia	Uzupełnienie tynków na ościeżach z gotowych zapraw cementowo-wapiennych	m		
		0.60+0.40*2	m	1.40	
				RAZEM	1.40
55	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety szer. 35 cm i 25 cm z zatyczkami	m ²		
		1.39*0.35+0.60*0.25	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
56	KNR 4-01 d.4 0332-06 analogia	Podkucie otworu drzwi wejściowych do obsadzenia nadproży w ścianie grub. 24 cm	m		
		0.90	m	0.90	
				RAZEM	0.90
57	KNR 4-01 d.4 0346-03 analogia	Wykucie gniazd pod nadproża w ścianie grub. 24 cm	gniazd.		
		2.00	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-02 d.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 11,5x7,1x120 cm	m		
		1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
59	KNR 4-01 d.4 0708-03	Naprawa nierówności ościeży po wykuciu pod drzwi wejściowe	m		
		0.90+2.10*2	m	5.10	
				RAZEM	5.10
60	KNNR 2 d.4 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych pełnych o wym. 0,90x2,10 m	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
61	TZKNBK I d.4 0807-01 analogia	Ręczne przenoszenie okien i drzwi z ułożenie do wywozu i utylizacji	m ³		
		1.47*1.40*0.10+0.90*2.10*0.10	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
5		Docieplenie ściany wejściowej do mieszkania			
62	KNR-W 2-02 d.5 0923-01	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.00*2.20	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
63	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1.58*2.65	m ²	4.19	
	minus otwo- ry	-(0.90*2.10)	m ²	-1.89	
				RAZEM	2.30
64	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą	m ²		
		2.30	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
65	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekko-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych- przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda=0,031W(m*K) do ścian grub. 10 cm	m ²		
		1.58*2.65	m ²	4.19	
	minus otwo- ry	-(0.90*2.10)	m ²	-1.89	
				RAZEM	2.30
66	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda=0,031W(m*K) do ościeży grub. 3 cm	m ²		
		(0.90+2.10*2)*0.15	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
67	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły w ilości 10 szt/m ²	szt.		
		2.30*10	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
68	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2.30	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
69	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.77+2.65*0.10	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
70	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa na cokole wys. 50 cm	m ²		
		(1.58-0.90)*0.50	m ²	0.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.90+2.10*2+2.65	m m	 7.75	 7.75
72	KNR 0-23 d.5 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2.30+1.04	m ² m ²	 3.34	 3.34
73	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe mocowane do ścian 1.20*1.20	m ² m ²	 1.44	 1.44
74	KNR K-05 d.5 0105-01	Montaż łąt 4x5 cm pod pokrycie z blachy trapezowej co 20 cm 1.20*1.20	m ² m ²	 1.44	 1.44
75	NNRNKB d.5 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie daszku blachą powlekaną trapezową grub. 0,5 mm na łątach 1.20*1.20	m ² m ²	 1.44	 1.44
6		Roboty remontowe posadzek z robotami przygotowawczymi			
76	KNR 4-01 d.6 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (R-30%) 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
77	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
78	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 33 cm na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworu drzwiowego 0.90*(2.10+0.10)*0.33	m ³ m ³	 0.65	 0.65
79	KNR 4-01 d.6 0346-04 analogia	Wykucie gniazd pod nadproża w ścianie grub. 33 cm i 42 cm 2.00+2.00	gniazd. gniazd.	 4.00	 4.00
80	KNR 2-02 d.6 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 11,5x7,1x120 cm 1.20*3+1.20*3	m m	 7.20	 7.20
81	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 6 cm (fundament pod kuchnią i posadzka w wiatrołapie) 0.70*0.77*0.06+(1.63*1.75+0.90*0.42)*0.06	m ³ m ³	 0.23	 0.23
82	KNR 4-04 d.6 0405-01 analogia	Rozebranie izolacji posadzki z płyt pilśniowych 4.09*2.50-0.70*0.77	m ² m ²	 9.69	 9.69
83	KNR 2-31 d.6 0101-07 0101-08 analogia	Pogłębienie pod izolacje i posadzki o 40 cm (pom. dzienne) 4.09*2.50	m ² m ²	 10.23	 10.23
84	KNR 2-31 d.6 0101-07 0101-08 analogia	Pogłębienie pod izolacje i posadzki o 45 cm (wiatrołap) 1.63*1.75+0.90*0.42	m ² m ²	 3.23	 3.23
85	KNR 2-31 d.6 0101-07 0101-08 analogia	Pogłębienie pod izolacje i posadzki o 35 cm (pom. gosp.) 1.50*2.78	m ² m ²	 4.17	 4.17
86	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki, gruzu i ziemi 0.90*2.10*0.10+0.65*0.10*0.15*0.33*2+0.10*0.15*0.42*2+0.23+10.23*0.40+3.23*0.45+4.17*0.35	m ³ m ³	 8.10	 8.10
87	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z piasku grub. 5 cm z ubiciem warstwami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.09*2.50+1.63*1.75+0.90*0.42+1.50*2.78+0.90*0.33)*0.05$	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
88	KNR 2-02	Podkłady betonowe - chudy beton grub. 6 cm - C12/15	m ³		
d.6	1101-01	$(4.09*2.50+1.63*1.75+0.90*0.42+1.50*2.78+0.90*0.33)*0.06$	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS grub. 6 cm	m ²		
d.6	0609-03	$4.09*2.50+1.63*1.75+0.90*0.42+1.50*2.78+0.90*0.33$	m ²	17.92	
				RAZEM	17.92
90	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z gotowej zaprawy cementowej ze wzmocnieniem włóknem polipropylenowym w ilości 0,9 kg/m3 grubości 60 mm zatarte na gładko z wykonaniem dylatacji	m ²		
d.6	1102-02	17.92	m ²	17.92	
	1102-03			RAZEM	17.92
91	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
d.6	0617-01	$(4.09+2.50+1.63+1.75+1.50+2.78)*2$	m	28.50	
				RAZEM	28.50
92	KNR 0-39	Wykonanie hydroizolacji płynną folią - podłoga łazienka	m ²		
d.6	0115-01	1.63*1.75	m ²	2.85	
	analogia			RAZEM	2.85
93	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.6	202 1134-01	$1.63*1.75+0.90*0.42+1.50*2.78+0.90*(0.33+0.14)$	m ²	7.82	
				RAZEM	7.82
94	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.6	1118-04	Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
	z.sz. 5.3.a	7.82	m ²	7.82	
				RAZEM	7.82
95	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.6	1119-02	Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
	z.sz. 5.3.a	$(1.50+2.78+0.33+0.14)*2-0.90*2$	m	7.70	
				RAZEM	7.70
96	KNR 2-02	Izolacje podposadzkowe z folii paroizolacyjnej grub. min. 0,3 mm pod panele	m ²		
d.6	0616-01	4.09*2.50	m ²	10.23	
	analogia			RAZEM	10.23
97	KNR 2-02	Izolacja pod panele z pianki PE grub. 5 mm	m ²		
d.6	0611-03	4.09*2.50	m ²	10.23	
	analogia			RAZEM	10.23
98	KNR 2-02	Posadzka z paneli podłogowych w klasie ścieralności AC4 z listwami wykończeniowymi PCV	m ²		
d.6	1205-09	10.23	m ²	10.23	
				RAZEM	10.23
7		Roboty remontowe ścian i sufitów			
99	KNR 4-01	Wykucie kraterki wentylacyjnych i drzwiczek wycierowych	szt.		
d.7	1306-02	1.00+1.00	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
100	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny z płytek - parapet	m ²		
d.7	0819-15	1.47*0.19	m ²	0.28	
	analogia			RAZEM	0.28
101	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.7	0701-05	$(4.09*2.50)*2*2.50-(1.47*1.40+0.90*2.10*2)$	m ²	45.29	
	pom. dz. ściany	4.09*2.50	m ²	10.23	
	pom. dz. sufit	$(1.63+1.75)*2*2.50-(0.90*2.10)$	m ²	15.01	
	wiatrolap ściany	1.63*1.75	m ²	2.85	
	wiatrolap sufit			RAZEM	73.38
102	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m ²		
d.7	0701-02	$(1.47+1.40*2)*0.19+(0.90+2.10*2)*0.42$	m ²	2.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 4-01 d.7 0310-05	Sprawdzenie przewodów 2.50*2	m m	RAZEM 5.00	2.95 5.00
104	KNR 4-01 d.7 0310-06	Odgruzowanie przewodów 2.50*2	m m	RAZEM 5.00	5.00
105	KNR 4-01 d.7 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodzie kominowym 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
106	KNR 4-01 d.7 0310-03	Wykucie otworu w przewodzie kominowym - kratka wentylacyjna 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
107	KNR-W 2-15 d.7 0207-04 analogia	Rury PCV fi 140 mm w kanałach kominowych 2.50*2	m m	RAZEM 5.00	5.00
108	KNR-W 2-15 d.7 0213-07	Rury wywiewne z wywiewkami z PVC o połączeniu klejonym o śr. 140 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
109	KNR 4-02 d.7 0211-06 analogia	Wstawienie kolana z PCW o śr. 140 mm do rur wywiewnych 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
110	KNR 9-03 d.7 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie- ręczne gruntowanie środkami gruntującymi do podwyższenia przyczepności- ściany +ościeża $45.29+15.01+2.95+(0.60+0.40)*2*0.12+(0.90+2.10*2)*0.33$	m ² m ²	RAZEM 65.17	65.17
111	KNR 9-03 d.7 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte 45.29+15.01	m ² m ²	RAZEM 60.30	60.30
112	KNR 9-03 d.7 0309-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 10 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie Krotność = 10 45.29+15.01	m ² m ²	RAZEM 60.30	60.30
113	KNR 9-03 d.7 0207-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym, gr. 15 mm cem.-wap. zatarte $2.95+(0.60+0.40)*2*0.12+(0.90+2.10*2)*0.33$	m ² m ²	RAZEM 4.87	4.87
114	KNR 9-03 d.7 0209-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 10 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie ościeża Krotność = 10 4.87	m ² m ²	RAZEM 4.87	4.87
115	KNR 2 d.7 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 0,90x2,10 m 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
116	KNR 9-03 d.7 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie - ręczne gruntowanie środkami gruntującymi do podwyższenia przyczepności- sufity 10.23+2.85	m ² m ²	RAZEM 13.08	13.08
117	KNR 9-03 d.7 0307-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte 13.08	m ² m ²	RAZEM 13.08	13.08
118	KNR 9-03 d.7 0309-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 10 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie Krotność = 10 13.08	m ² m ²	RAZEM 13.08	13.08
119	KNR 2-17 d.7 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z rur typu S(Spiro) o śr. 140 mm w zabudowie z płyt gipsowo-kartonowych z włączeniem do rury wywiewnej 2.80*0.518	m ² m ²	RAZEM 1.45	1.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 4-01 d.7 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grub. 42 cm pod montaż wentylacji z rur Spiro fi 140 mm w łazience	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 4-01 d.7 0106-04	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbioru	m ³		
		0.28*0.03+(73.38+2.95)*0.02+0.18*0.18*0.12+3.14*0.08*0.08*0.42	m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
122	KNR 2-02 d.7 2004-05 analogia	Obudowa wentylacji z rur Spiro płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		(0.30+0.25)*2.10+0.30*0.25	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
123	KNR 0-23 d.7 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.10+0.30+0.25	m	2.65	
				RAZEM	2.65
124	KNR 13-12 d.7 0705-01 analogia	Akrylowanie połączeń płyta-ściana (R 25%)	m		
		(0.25+0.30+2.10)*2	m	5.30	
				RAZEM	5.30
125	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża pod malowanie	m ²		
		45.29+15.01+4.87	m ²	65.17	
				RAZEM	65.17
126	KNR 0-39 d.7 0115-01	Uszczelnienie ścian w łazience folią płynną (ściana pod brodzikiem i cokolik wys. 10 cm)	m ²		
		(0.90+0.90)*2.00+[(1.63+1.75)*2-0.90*3]*0.10	m ²	4.01	
				RAZEM	4.01
127	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej	m ²		
		15.01	m ²	15.01	
				RAZEM	15.01
128	KNR AT-22 d.7 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129	KNR AT-22 d.7 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
130	KNR 0-12 d.7 0830-04 analogia	Licowanie ościeży płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - układanych na klej z docięciem płytek	m ²		
		(0.60+0.40)*2*0.12	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
131	KNR-W 2-02 d.7 0841-06 analogia	Listwy narożnikowe PCV	m		
		2.50*4+(0.60+0.40)*2*2+0.90*2.10*2	m	17.78	
				RAZEM	17.78
132	KNR 2-17 d.7 0140-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnej okrągłej do wentylacji z rur spiro fi 160 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany +ościeża	m ²		
		45.29	m ²	45.29	
				RAZEM	45.29
134	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity	m ²		
		13.08	m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
135	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
		13.08	m ²	13.08	
				RAZEM	13.08
136	KNR 2-02 d.7 1215-01	Kratki wentylacyjne obsadzone w ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu szer. 22 cm, grub. 2 cm, dług. 1,47 m z obróbką obsadzenia	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNR 2-02 d.7 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodooppornych grub. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (2.78+1.50)*2.50-(0.90*2.10*2)+(0.90+2.10*2)*0.14	m ²		
			m ²	7.63	
				RAZEM	7.63
139	KNR 0-23 d.7 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0.90+2.10*2)*2	m	10.20	
				RAZEM	10.20
140	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (2.78+1.50)*2.50	m ²		
			m ²	10.70	
				RAZEM	10.70
141	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub 5 cm pionowe układane na sucho (2.78+1.50)*2.50	m ²		
			m ²	10.70	
				RAZEM	10.70
142	KNR 2-02 d.7 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 2.78*1.50	m ²		
			m ²	4.17	
				RAZEM	4.17
143	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.78*1.50	m ²		
			m ²	4.17	
				RAZEM	4.17
144	KNR 5-08 d.7 0804-01 analogia	Wykonanie otworów w płycie g-k do montażu oświetlenia wraz z konstrukcją wzmacniającą pod montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR 13-12 d.7 0705-01 analogia	Akrylowanie połączeń płyta-ściana (R 25%)	m		
		2.50*4+(2.78+1.50)*2	m	18.56	
				RAZEM	18.56
146	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża pod malowanie 7.63+10.70	m ²		
			m ²	18.33	
				RAZEM	18.33
147	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity pod malowanie 4.17	m ²		
			m ²	4.17	
				RAZEM	4.17
148	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 18.33+4.17	m ²		
			m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
149	KNNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.80x2.00 m. 0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
150	KNR 4-01 d.7 0920-27 analogia	Montaż tulei wentylacyjnych w skrzydłach drzwiowych z nawierceniem otworów	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
151	KNR 4-01 d.7 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		Instalacje sanitarne			
152	KNR INS- d.8 TAL 0407-01 analogia	Włączenie instalacji wody do przyłącza z rur PE fi 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR INS- d.8 TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - zawór odcinający główny 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 4-01 d.8 0336-02	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.20+5.60	m		
			m	12.80	
				RAZEM	12.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 0-13 d.8 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/AL/PEX prowadzone na ścianach i w posadzkach (woda zimna i ciepła) 11.60+7.20+5.30+5.60	m m	 29.70	
				RAZEM	29.70
156	KNR INS- d.8 TAL 0106-01	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego o śr.nom. 15 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
157	KNR INS- d.8 TAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy o śr.nom. 15 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNR-W 2-15 d.8 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 29.70	m m	 29.70	
				RAZEM	29.70
159	KNR 2-18 d.8 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. nom. do 100 mm 1.00	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR 0-34 d.8 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm 29.70	m m	 29.70	
				RAZEM	29.70
161	KNR 4-03 d.8 1012-04	Zaprawianie bruzd 12.80	m m	 12.80	
				RAZEM	12.80
162	KNR 2-15 d.8 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
163	KNR 2-15 d.8 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR 4-01 d.8 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 32 cm na zaprawie cemento- wo-wapiennej pod pion kanalizacyjny fi 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR 2-15 d.8 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - piony kanalizacyjne 3.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
166	KNR-W 2-15 d.8 0213-07	Rury wywiewne z wywiewkami z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
167	KNR-W 2-15 d.8 0222-02 analogia	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
168	KNR-W 2-15 d.8 0222-02 analogia	Włączenie instalacji do istniejącej sieci 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR-W 2-15 d.8 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
170	KNR 4-02 d.8 0211-06	Dodatek za wstawienie kształtek PCV fi110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR-W 2-15 d.8 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.50	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
173	KNR 4-01 d.8 0336-02	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
174	KNR-W 2-15 d.8 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
175	KNR 4-03 d.8 1012-04	Zaprawianie bruzd	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
176	KNR 4-02 d.8 0211-04	Dodatek za wstawienie kształtek PCV fi 50	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
177	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
178	KNR-W 2-15 d.8 0135-01	Zawory odcinające do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR-W 2-15 d.8 0143-01	Montaż przepływowego wiszącego poziomego podgrzewacza wody użytkowej o mocy do 1,8 kW o poj. 50 l np. Atlantic Opro +H z montażem zaworów	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNR 0-35 d.8 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, 80x80 cm wys. 185 cm z szybami ze szkła grub. 4 mm z brodzikiem wys. 15 cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40x40 cm z syfonem gruszkowym - nablatowe na szafce	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	KNR-W 2-15 d.8 0230-05 analogia	Szafka pod umywalkę wys. 80 cm.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNR-W 2-15 d.8 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe ze stali nierdzewnej szer. 45 cm na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185	KNR-W 2-15 d.8 0230-05 analogia	Szafka kuchenna stojąca pod zlewozmywak wys. 80 cm.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNR-W 2-15 d.8 0135-01	Zawory odcinające do baterii i pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
187	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189	KNR-W 2-15 d.8 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNR INS- d.8 TAL 0109-01	Zawór czerpakny do pralki o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Instalacja elektryczna			
191	KNR 4-03 d.9 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR 4-03 d.9 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
193	KNR 4-03 d.9 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
194	KNR 4-03 d.9 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 25.00	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
195	KNR 4-03 d.9 1004-12 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach - przejścia przez ściany i stropy 6.00	otw. otw.	 6.00	
				RAZEM	6.00
196	KNR-W 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 7.00+25.00+6.00+67.00	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
197	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 105.00	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
198	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.05*0.05*105.00	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
199	KNR 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 3x4 mm ² 7.00	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
200	KNNR 5 d.9 0207-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
201	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 3x1,5 mm ² 25.00	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
202	KNNR 5 d.9 0207-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
203	KNR 5-08 d.9 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 3x2,5 mm ² 67.00	m m	 67.00	
				RAZEM	67.00
204	KNR 5-08 d.9 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle 15.00	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
205	KNR 5-08 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15.00	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
206	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm 15.00	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
207	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem - 10Ax250V, IP 20 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
208	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem - 10Ax250V, IP 44 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
209	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2x2P+Z 250V/16A, IP 20 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
210	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda szczelne 2x2P+Z 250V/16A, IP 44 4.00	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 5-08 d.9 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	4.00 1.00
212	KNR-W 5-08 d.9 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED o średnicy 40 cm w sufitach podwieszanych - 18W IP 20 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
213	KNR 5-08 d.9 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2.00	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
214	KNR 5-08 d.9 0511-09	Montaż opraw oświetleniowych LED o średnicy 40 cm przykręcanych na suficie - 40W, stopień ochrony IP 20 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
215	KNR 5-08 d.9 0511-09	Montaż opraw oświetleniowych LED o średnicy 40 cm przykręcanych na suficie - 18W, stopień ochrony IP 44 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
216	KNR 5-08 d.9 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2.00	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
217	KNR-W 5-08 d.9 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - półplafon LED przykręcany na ścianie - 10W, stopień ochrony IP 20 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
218	KNR-W 5-08 d.9 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - półplafon łazienkowy przykręcany na ścianie - 10 W, stopień ochrony IP 44 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
219	KNR 0-38 d.9 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych naściennych 1500 W o wym. 40x102,5x9 cm z wtyczką, stopień ochrony IP 24 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
220	KNR 0-38 d.9 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych naścienny 750W o wym. 40x62,5x9 cm z wtyczką, stopień ochrony IP 24 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
221	KNR 0-38 d.9 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych łazienkowych naściennych 500W o wym. 96x53x4,3 cm z wtyczką, stopień ochrony IP 44 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
222	KNR 4-01 d.9 0333-09 analogia	Wnęka pod rozdzielnicę bezpiecznikową 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
223	KNR 5-08 d.9 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat aparat	RAZEM 1.00	1.00 1.00
224	KNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - podtynkowa skrzynka bezpiecznikowa IP 44 (1-rzędowa 13 modułów) 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
225	KNR 5-08 d.9 0815-01 analogia	Montaż wyposażenia tablicy bezpiecznikowej 12.00	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00 12.00
226	d.9 analiza indywidualna	Dostarczenie - rozłącznik RF 100A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
227	d.9 analiza indywidualna	Wyposażenie tablicy - szyna zbiorcza TN-S 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
228	d.9 analiza indywidualna	Wyposażenie tablicy - wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A/30mA	szt.		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
229 d.9	analiza indywidualna	Wyposażenie tablicy - bezpiecznik S 301 B10A	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
230 d.9	analiza indywidualna	Wyposażenie tablicy - bezpiecznik S 301 B16A	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
231 d.9	KNR 4-03 1205-05	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 2 i 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
236 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4.00	prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
10		Roboty porządkowe, wywóz materiałów z rozbiórki i utylizacja			
238 d.10	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
		0.10+0.39+8.10+1.55	m ³	10.14	
				RAZEM	10.14
239 d.10	kalkulacja własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
		10.14	m ³	10.14	
				RAZEM	10.14