
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI : 46-300 Olesno, Łomnica, Wydzieracz 9
INWESTOR : Gmina Olesno
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno ul. Pieloka 21
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-19

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pokrycia dachowego			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.00+12.00	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6.00*2	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR-W 4-01 d.1 0509-03 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 % 8.00*12.00*2	m ² m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.00*0.25*2)+(0.5*(8.50+3.50)*1.20)	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
5	KNR-W 4-01 d.1 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 4.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 192.00	m ² m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0443-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - wyłaz dachowy 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 8.00*2	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 192.00	m ² m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
10	KNR K-05 d.1 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (8.00*2*2)+(12.60*2)	m m	57.20	
				RAZEM	57.20
11	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 12.60*8.00*2	m ² m ²	201.60	
				RAZEM	201.60
12	KNR K-05 d.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 201.60	m ² m ²	201.60	
				RAZEM	201.60
13	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty w 70% z rozbiórki 201.60	m ² m ²	201.60	
				RAZEM	201.60
14	NNRNKB d.1 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 201.60	m ² m ²	201.60	
				RAZEM	201.60
15	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 11.60	m m	11.60	
				RAZEM	11.60
16	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12.60*2	m m	25.20	
				RAZEM	25.20
17	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (8.00*2*2)+(3.00*2)	m m	38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $(12.60*0.25*2)+(8.00*0.25*2*2)$	m ² m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
19	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(12.00*0.50)+(8.50*0.50)$	m ² m ²	10.25	
				RAZEM	10.25
20	KNR K-05 d.1 0402-03	Obróbka kominów $((0.80+0.38)*2)+((1.10+0.38)*2)+((0.59+0.32)*2)$	m m	7.14	
				RAZEM	7.14
21	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 12.60*2	m m	25.20	
				RAZEM	25.20
22	KNR K-05 d.1 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR K-05 d.1 0405-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR K-05 d.1 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR K-05 d.1 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR K-05 d.1 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy powlekanej 12.60*2	m m	25.20	
				RAZEM	25.20
27	KNR K-05 d.1 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR K-05 d.1 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR K-05 d.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm 6.00*4	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
30	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR-W 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą $12.00+(8.00*4)$	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
32	KNR-W 5-08 d.1 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dachu lub dymniku płaskim 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm 5.00*4	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNR-W 5-08 d.1 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² 1.50*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² $((13.20+11.40)*2)+(1.00*4)$	m m	53.20	
				RAZEM	53.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR-W 5-08 d.1 0303-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - montaż skrzynek kontrolnych do elewacji 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR-W 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR-W 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3.00	pomiar · pomiar ·	3.00	
				RAZEM	3.00
2	Kominy				
44	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.00*0.60*0.10	m ³ m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
45	KNR-W 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.00*0.60*0.90	m ³ m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
46	KNR-W 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.00*0.60*1.00	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
47	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 18.15	kg kg	18.15	
				RAZEM	18.15
48	KNR-W 2-02 d.2 0203-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.60*1.00*1.00	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
49	KNR 9-15 d.2 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2 1.00*0.60	m ² m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
50	KNR-W 4-01 d.2 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR-W 4-01 d.2 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 4-01 d.2 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 0.60*2	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 4-01 d.2 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 0.60*2	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
54	KNR-W 4-01 d.2 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowan- nych 0.60*2	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
55	KNR-W 4-01 d.2 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 0.60*2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
56	KNR-W 4-01 d.2 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 1.00*2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR AT-45 d.2 0103-02	Komin izolowany dwuciągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodów 2x16 cm - 6 m wysokości kominą 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR AT-45 d.2 0103-10	Komin izolowany dwuciągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodów 2x16 cm - każdy dalszy 1 m kominą 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR-W 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (1.10*0.38*0.15)+(0.80*0.38*0.15)	m ³ m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
60	KNR-W 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 11.50*6	m m	69.00	
				RAZEM	69.00
61	KNR-W 4-01 d.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym ((1.10+0.38)*2*0.60)+((0.80+0.38)*2*0.60)	m ² m ²	3.19	
				RAZEM	3.19
62	KNR-W 4-01 d.2 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu 2.00*2	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR-W 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (0.32+0.59+0.32)*2.52*2	m ² m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
64	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna w ścia- nach wykusza dachowego 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR-W 4-01 d.3 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
67	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.10*2.03	m ² m ²	2.23	
				RAZEM	2.23
68	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (0.65*4*2)+(1.30*12)+(1.53*6)	m m	29.98	
				RAZEM	29.98
69	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.78*0.82*3	m ² m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
70	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z okleiną jednostronną drewnopobną z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.65*1.30*3	m ² m ²	2.54	
				RAZEM	2.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z okleiną jednostronną drewnopodobną z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² (1.30*1.53*1)+(1.30*1.30*1)	m ²		
			m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
72	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² (1.30*1.53*1)+(1.30*1.30*4)	m ²		
			m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
73	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 15.00	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
74	KNR-W 4-01 d.3 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	d.3 kalk. własna	Zakup podokienników: zewnętrznych szer. 35 cm z blachy powlekanej wraz z zakończeniami systemowymi (17,82 mb), wewnętrznych szer. 25 z pcv komorowego wraz z zakończeniami systemowymi (9,56 mb). 27.38	m		
			m	27.38	
				RAZEM	27.38
76	KNR-W 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.38*2.05	m ²		
			m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
77	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z szybką z obróbką obsadzenia 0.90*2.05	m ²		
			m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
78	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2.05	m		
			m	2.05	
				RAZEM	2.05
4		Docieplenie ścian zewnętrznych			
79	KNR-W 2-02 d.4 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (5.90*12.00*2)+(5.90*10.20*2)+(0.5*10.20*5.30*2)	m ²		
			m ²	316.02	
				RAZEM	316.02
80	KNR-W 2-02 d.4 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2.50*1.50	m ²		
			m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
81	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (5.90*12.00*2)-(1.30*1.30*2)-(1.53*1.30*2)-(1.10*2.03)-(1.30*1.30*3)-(1.53*1.30*2)+(5.90*10.20*2)+(0.5*10.20*5.30*2)-(1.30*1.30*2)	m ²		
			m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
82	KNR K-04 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany 294.00*5%	m ²		
			m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
83	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 294.00	m ²		
			m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
84	KNR K-04 d.4 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły ((10.20+12.00)*2)-1.10	m		
			m	43.30	
				RAZEM	43.30
85	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 14 cm na ścianach 294.00	m ²		
			m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
86	KNR K-04 d.4 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm (1.30*3*0.31*2)+((1.53+(1.30*2))*0.31*2)+((2.03+1.10+2.03)*0.31)+(1.30*3*0.31*3)+((1.53+(1.30*2))*0.31*2)+(1.30*3*0.31*2)+((0.65+1.30+1.30)*4*0.31)	m ²		
			m ²	19.21	
				RAZEM	19.21
87	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły 294.00	m ²		
			m ²	294.00	
				RAZEM	294.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $(1.30*3*2)+((1.53+(1.30*2))*2)+((2.03+1.10+2.03))+1.30*3*3+((1.53+(1.30*2))*2)+1.30*3*2+((0.65+1.30+1.30)*4)+(5.90*4)$	m m	85.58	
				RAZEM	85.58
89	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 294.00	m ² m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
90	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 19.21	m ² m ²	19.21	
				RAZEM	19.21
91	KNR K-04 d.4 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek - kolor jasny beżowy 294.00+19.21	m ² m ²	313.21	
				RAZEM	313.21
5		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ścian fundamentowych			
92	KNR-W 4-01 d.5 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów $(12.00+10.20)*2*0.60*1.00$	m ³ m ³	26.64	
				RAZEM	26.64
93	KNR-W 4-01 d.5 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych $(12.00+10.20)*2*1.30$	m ² m ²	57.72	
				RAZEM	57.72
94	KNR-W 4-01 d.5 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania $(12.00+10.20)*2*1.30$	m ² m ²	57.72	
				RAZEM	57.72
95	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $(12.00+10.20)*2*1.00$	m ² m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
96	KNR-W 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $(12.00+10.20)*2*0.30$	m ² m ²	13.32	
				RAZEM	13.32
97	KNR 9-15 d.5 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa $(12.00+10.20)*2*1.00$	m ² m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
98	KNR 9-15 d.5 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - druga warstwa $(12.00+10.20)*2*1.00$	m ² m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
99	KNNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $(12.00+10.20)*2*1.00$	m ² m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
100	KNR-W 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II $(12.00+10.20)*2*0.60*1.00$	m ³ m ³	26.64	
				RAZEM	26.64
101	KNR-W 4-01 d.5 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $(12.00+10.20)*2*0.50$	m ² m ²	22.20	
				RAZEM	22.20
102	KNR K-04 d.5 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm $(12.00+10.20)*2*0.30$	m ² m ²	13.32	
				RAZEM	13.32
6		Docieplenie stropu nad piętrem i poddaszem użytkowym			
103	KNR-W 4-01 d.6 0415-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm $(2.00*3.00)+(2.70*6.80)$	m ² m ²	24.36	
				RAZEM	24.36
104	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej $(11.20*9.40)$	m ² m ²	105.28	
				RAZEM	105.28
105	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 18 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie 105.28	m ² m ²	105.28	
				RAZEM	105.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02 d.6 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod pomost roboczy na poddaszu nieużytkowym (12.00*0.06*0.06*2)+(0.18*0.06*0.06*25*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.12	
				RAZEM	0.12
107	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - pomost roboczy nad ociepleniem na poddaszu nieużytkowym z płyt OSB gr. 22 mm 12.00*0.60	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
7		Remont lokalu nr 1			
7.1		Roboty budowlane			
108	KNR-W 4-01 d.7. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (3.74*4.29)+(4.29*4.55)	m ² m ²	35.56	
				RAZEM	35.56
109	KNR-W 4-01 d.7. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 1.70*4.68	m ² m ²	7.96	
				RAZEM	7.96
110	KNR-W 4-01 d.7. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 35.56+7.96	m ² m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
111	KNR-W 4-01 d.7. 0438-05 1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - okładzina z paneli ściennych współ. dla R*0,5 ((4.29+3.47)*2*1.30)-(0.90*2)-3.90	m ² m ²	14.48	
				RAZEM	14.48
112	KNR-W 4-01 d.7. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej 3.00*1.30	m ² m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
113	KNR-W 4-01 d.7. 0346-02 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. (1.40+0.70+0.70)*0.60	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
114	KNR-W 4-01 d.7. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 43.52*0.15	m ³ m ³	6.53	
				RAZEM	6.53
115	KNR 4-04 d.7. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km (43.52*0.05)+(7.96*0.05)+(3.90*0.02)+(1.68*0.07)	m ³ m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
116	d.7. kalk. własna 1	Opłata za składowanie śmieci na wysypisku 2.77	m ³ m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
117	KNR-W 2-02 d.7. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 43.52*0.10	m ³ m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
118	NNRNKB d.7. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 43.52	m ² m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
119	KNR-W 2-02 d.7. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 43.52	m ² m ²	43.52	
				RAZEM	43.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 2-02 d.7. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 43.52	m ² m ²	 43.52	 43.52
				RAZEM	43.52
121	KNR-W 2-02 d.7. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 43.52	m ² m ²	 43.52	 43.52
				RAZEM	43.52
122	KNR-W 2-02 d.7. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 43.52	m ² m ²	 43.52	 43.52
				RAZEM	43.52
123	KNR K-04 d.7. 0602-05 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (1.70*4.68)+(2.00*2.00)	m ² m ²	 11.96	 11.96
				RAZEM	11.96
124	KNR K-04 d.7. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej ((4.68+1.70)*2)+2.00	m m	 14.76	 14.76
				RAZEM	14.76
125	KNR K-04 d.7. 0602-01 1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit wraz z siatką z włókna szklanego 11.96	m ² m ²	 11.96	 11.96
				RAZEM	11.96
126	KNR K-04 d.7. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 11.96	m ² m ²	 11.96	 11.96
				RAZEM	11.96
127	KNR-W 2-02 d.7. 2004-01 1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionu wodno - kanalizacyjnego i wentylacji (0.40*1.70)+(0.50*2.50)	m ² m ²	 1.93	 1.93
				RAZEM	1.93
128	KNR-W 4-01 d.7. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((1.70+4.68)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 30.62	 30.62
				RAZEM	30.62
129	KNR 2-02 d.7. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (((4.68+1.70)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 30.62	 30.62
				RAZEM	30.62
130	KNR 2-02 d.7. 0829-07 z.sz. 1 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. 30.62	m ² m ²	 30.62	 30.62
				RAZEM	30.62
131	KNR 2-02 d.7. 1118-09 z.sz. 1 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". (4.68*1.70)+(1.40*2.00)	m ² m ²	 10.76	 10.76
				RAZEM	10.76
132	KNR 2-02 d.7. 1120-03 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.40+2.00	m m	 3.40	 3.40
				RAZEM	3.40
133	KNR-W 2-02 d.7. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 43.52-10.76	m ² m ²	 32.76	 32.76
				RAZEM	32.76
134	KNR-W 2-02 d.7. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (((4.29+3.74)*2)-1.40-2.00-0.90-0.90+((4.55+4.26)*2)-0.90-0.90	m m	 26.68	 26.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.68
135	NNRNKB d.7. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((1.70+4.68)*2*0.50)+((4.29+3.74)*2*2.50)-(3.40*1.50)+((4.55+4.26)*2*2.50)$	m ²		
			m ²	85.48	
				RAZEM	85.48
136	NNRNKB d.7. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $(1.70*4.68)+(4.29*3.74)+(4.55*4.26)$	m ²		
			m ²	43.38	
				RAZEM	43.38
137	KNR-W 4-01 d.7. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 85.48+43.38	m ²		
			m ²	128.86	
				RAZEM	128.86
138	KNR-W 2-02 d.7. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $((1.70+4.68)*2*0.50)+((4.29+3.74)*2*1.00)+((4.55+4.26)*2*1.00)+(1.70*4.68)+(4.29*3.74)+(4.55*4.26)$	m ²		
			m ²	83.44	
				RAZEM	83.44
139	KNR-W 2-02 d.7. 1510-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 83.44	m ²		
			m ²	83.44	
				RAZEM	83.44
140	KNR-W 2-02 d.7. 1508-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem $((4.29+3.74)*2*1.50)-(3.40*1.50)+((4.55+4.26)*2*1.50)$	m ²		
			m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
141	KNR-W 4-01 d.7. 1209-08 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² $0.90*2.05*2$	m ²		
			m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
7.2		Roboty sanitarne			
142	KNR-W 4-01 d.7. 1011-01 2	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami 0.13	m ³		
			m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
143	KNR-W 4-02 d.7. 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR-W 4-02 d.7. 0235-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR-W 4-02 d.7. 0235-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR-W 4-02 d.7. 0140-03 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNR-W 4-02 d.7. 0141-03 2	Demontaż baterii wannowej 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR-W 4-02 d.7. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 4-02 d.7. 0152-01 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ !!! 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR-W 4-02 d.7. 0152-02 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wsporniki!!!! 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
151	KNR-W 4-02 d.7. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 29.30	m m	29.30	
				RAZEM	29.30
152	KNR-W 4-02 d.7. 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 15.60	m m	15.60	
				RAZEM	15.60
153	KNR-W 4-01 d.7. 0338-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
154	KNR-W 2-15 d.7. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.30	m m	15.30	
				RAZEM	15.30
155	KNR-W 2-15 d.7. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
156	KNR-W 4-01 d.7. 0326-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
157	KNR-W 2-15 d.7. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.00	podej. podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
158	KNR-W 2-15 d.7. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
159	KNR-W 2-15 d.7. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR-W 2-15 d.7. 0232-02 2	Brodziki natryskowe, akrylowe 90*90 wraz z kabiną 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNR-W 2-15 d.7. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNR-W 2-15 d.7. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR-W 4-03 d.7. 1003-15 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm 1.00	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR-W 2-17 d.7. 0204-01 2	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
165	KNR-W 2-15 d.7. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
166	KNR-W 2-15 d.7. 0113-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.00	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
167	KNR-W 2-15 d.7. 0113-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18.00	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
168	KNR 0-34 d.7. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 44.00	m m	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
169	KNR-W 2-15 d.7. 0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
170	KNR-W 2-15 d.7. 0117-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
171	KNR-W 2-15 d.7. 0133-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
172	KNR-W 2-15 d.7. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
173	KNR-W 2-15 d.7. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
174	KNR-W 2-15 d.7. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
175	KNNR 4 d.7. 0507-01 2 analogia	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 80 dm3 na ciśnienie 1,0 MPa np. Galmet Neptun Kombi 80 I 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
176	d.7. kalk. własna 2	Montaż pieca kuchennego węglowego o mocy 6 kW z płaszczem wodnym 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
177	KNR-W 2-15 d.7. 0105-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32.00	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
178	KNR-W 2-15 d.7. 0105-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2-15 d.7. 0430-03 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
180	KNR-W 2-15 d.7. 0430-04 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
181	KNR-W 2-15 d.7. 0526-02 2	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
182	KNR-W 2-15 d.7. 0509-01 2	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 30 dm ³ 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
183	KNNR 4 d.7. 0139-01 2 analogia	Montaż pompy cyrkulacyjnej np. Grundfos UP 15-14B 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
184	KNR-W 2-15 d.7. 0425-01 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejnik 71x50 370W 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
185	KNR-W 2-15 d.7. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
186	KNR-W 2-15 d.7. 0427-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3.00	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
187	KNR-W 2-15 d.7. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
188	KNR-W 2-15 d.7. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
189	KNR-W 2-15 d.7. 0530-01 2	Termometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
190	KNR-W 2-15 d.7. 0530-02 2	Manometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7.3		Roboty elektryczne			
191	KNR-W 4-03 d.7. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
192	KNR-W 4-03 d.7. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
193	KNR-W 4-03 d.7. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
194	KNR-W 4-03 d.7. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
195	KNR-W 4-03 d.7. 1149-01 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
196	KNR-W 4-03 d.7. 0904-01 3	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
197	KNR-W 4-03 d.7. 0901-13 3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 6 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
198	KNR-W 4-03 d.7. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 68.00	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
199	KNR-W 4-03 d.7. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 5.00	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
200	KNR-W 5-08 d.7. 0209-06 3	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - WLZ - przewód YDY-450/750 V 3x6mm2 7.00	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
201	KNR-W 5-08 d.7. 0405-01 3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - RW 8 polowa 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
202	KNR-W 5-08 d.7. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNR-W 5-08 d.7. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A 3.00	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
204	KNR-W 5-08 d.7. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 - biegunowy FR 302 63 A 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
205	KNR-W 5-08 d.7. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P302 40A, 0,03A 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
206	KNR-W 5-08 d.7. 0408-02 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
207	KNR-W 5-08 d.7. 0204-03 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 - przewód LgY 4 mm2 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
208	KNR-W 5-08 d.7. 0620-01 3	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2.00	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
209	KNR-W 5-08 d.7. 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 65.00	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
210	KNR-W 5-08 d.7. 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 36.00	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
211	KNR-W 4-03 d.7. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 68.00	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
212	KNR-W 5-08 d.7. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
213	KNR-W 5-08 d.7. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
214	KNR-W 5-08 d.7. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNR-W 5-08 d.7. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
216	KNR-W 5-08 d.7. 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
217	KNR-W 5-08 d.7. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
218	KNR-W 5-08 d.7. 0504-05 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
219	KNR-W 5-08 d.7. 0807-01 3 analogia	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
220	KNR-W 4-03 d.7. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
221	KNR-W 4-03 d.7. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
8		Remont lokalu nr 2			
8.1		Roboty budowlane			
222	KNR-W 4-01 d.8. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (3.66*4.45)+(3.65*4.45)+7.77	m ² m ²	40.30	
				RAZEM	40.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR-W 4-01 d.8. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 1.72*4.52	m ² m ²	 7.77	
				RAZEM	7.77
224	KNR-W 4-01 d.8. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 32.53+7.77	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
225	KNR-W 4-01 d.8. 0438-05 1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - okładzina z paneli ściennych współ. dla R*0,5 $((2.50+3.66+2.50)*1.30)+(3.65*2.50)+(4.45*1.30*2)$	m ² m ²	 31.95	
				RAZEM	31.95
226	KNR-W 4-01 d.8. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej $(1.95+3.66+1.95)*2.50$	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
227	KNR-W 4-01 d.8. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet $((2.50+3.66+2.50)*1.20)+(3.65*2.50)+(4.45*1.20*2)$	m ² m ²	 30.20	
				RAZEM	30.20
228	KNR-W 4-01 d.8. 0346-02 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. $(1.40+0.70+0.70)*0.60$	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
229	KNR-W 4-01 d.8. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 40.30*0.15	m ³ m ³	 6.05	
				RAZEM	6.05
230	KNR 4-04 d.8. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km $(40.30*0.05)+(7.77*0.05)+(18.90*0.02)+(1.68*0.07)$	m ³ m ³	 2.90	
				RAZEM	2.90
231	d.8. kalk. własna 1	Oplata za składowanie śmieci na wysypisku 2.90	m ³ m ³	 2.90	
				RAZEM	2.90
232	KNR-W 2-02 d.8. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 40.30*0.10	m ³ m ³	 4.03	
				RAZEM	4.03
233	NNRNKB d.8. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
234	KNR-W 2-02 d.8. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
235	KNR-W 2-02 d.8. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
236	KNR-W 2-02 d.8. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
237	KNR-W 2-02 d.8. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR K-04 d.8. 0602-05 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (1.72*4.52)+(2.00*2.00)	m ² m ²	 11.77	
				RAZEM	11.77
239	KNR K-04 d.8. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej ((4.52+1.72)*2)+2.00	m m	 14.48	
				RAZEM	14.48
240	KNR K-04 d.8. 0602-01 1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit wraz z siatką z włókna szklanego 11.77	m ² m ²	 11.77	
				RAZEM	11.77
241	KNR K-04 d.8. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 11.77	m ² m ²	 11.77	
				RAZEM	11.77
242	KNR-W 2-02 d.8. 2004-01 1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionu wodno - kanalizacyjnego (0.50*2.50)	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25
243	KNR-W 4-01 d.8. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((1.72+4.52)*2*2.00)	m ² m ²	 24.96	
				RAZEM	24.96
244	KNR 2-02 d.8. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża ((4.52+1.72)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 30.06	
				RAZEM	30.06
245	KNR 2-02 d.8. 0829-07 z.sz. 1 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. 30.06	m ² m ²	 30.06	
				RAZEM	30.06
246	KNR 2-02 d.8. 1118-09 z.sz. 1 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". (4.52*1.72)+(1.40*2.00)	m ² m ²	 10.57	
				RAZEM	10.57
247	KNR 2-02 d.8. 1120-03 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.40+2.00	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
248	KNR-W 2-02 d.8. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 40.30-10.57	m ² m ²	 29.73	
				RAZEM	29.73
249	KNR-W 2-02 d.8. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile ((4.45+3.66)*2)-1.40-2.00-0.90-0.90+((4.45+3.65)*2)-0.90-0.90	m m	 25.42	
				RAZEM	25.42
250	NNRNKB d.8. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((1.72+4.52)*2*0.50)+((4.45+3.66)*2*2.50)-(3.40*1.50)+((4.45+3.65)*2*2.50)	m ² m ²	 82.19	
				RAZEM	82.19
251	NNRNKB d.8. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1.72*4.52)+(4.45*3.66)+(4.45*3.65)	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
252	KNR-W 4-01 d.8. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 40.30+((1.72+4.52)*2*0.50)	m ² m ²	 46.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.54
253	NNRNKB d.8. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 $82.19 - ((1.72 + 4.52) * 2 * 0.50)$	m ² m ²	 75.95	
				RAZEM	75.95
254	KNR-W 2-02 d.8. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $((1.72 + 4.52) * 2 * 0.50) + ((4.45 + 3.66) * 2 * 1.00) + ((4.45 + 3.65) * 2 * 1.00) + 40.30$	m ² m ²	 78.96	
				RAZEM	78.96
255	KNR-W 2-02 d.8. 1510-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 78.96	m ² m ²	 78.96	
				RAZEM	78.96
256	KNR-W 2-02 d.8. 1508-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem $((4.45 + 3.66) * 2 * 1.50) - (3.40 * 1.50) + ((4.45 + 3.65) * 2 * 1.50)$	m ² m ²	 43.53	
				RAZEM	43.53
257	KNR-W 4-01 d.8. 1209-08 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 $0.90 * 2.05 * 2 * 2$	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
8.2		Roboty sanitarne			
258	KNR-W 4-01 d.8. 1011-01 2	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kafłami 0.13	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
259	KNR-W 4-02 d.8. 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
260	KNR-W 4-02 d.8. 0235-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
261	KNR-W 4-02 d.8. 0235-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
262	KNR-W 4-02 d.8. 0140-03 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
263	KNR-W 4-02 d.8. 0141-03 2	Demontaż baterii wannowej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
264	KNR-W 4-02 d.8. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
265	KNR-W 4-02 d.8. 0152-01 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
266	KNR-W 4-02 d.8. 0152-02 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
267	KNR-W 4-02 d.8. 0520-01 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
268	KNR-W 4-02 d.8. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
269	KNR-W 4-02 d.8. 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
270	KNR-W 4-01 d.8. 0338-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
271	KNR-W 2-15 d.8. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
272	KNR-W 2-15 d.8. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
273	KNR-W 4-01 d.8. 0326-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
274	KNR-W 2-15 d.8. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.00	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
275	KNR-W 2-15 d.8. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.00	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
276	KNR-W 2-15 d.8. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277	KNR-W 2-15 d.8. 0232-02 2	Brodziki natryskowe, akrylowe 90*90 wraz z kabiną	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
278	KNR-W 2-15 d.8. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
279	KNR-W 2-15 d.8. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280	KNR-W 4-03 d.8. 1003-15 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		2.00	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
281	KNR-W 2-17 d.8. 0204-01 2	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
282	KNR-W 2-15 d.8. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283	KNR-W 2-15 d.8. 0113-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
284	KNR-W 2-15 d.8. 0113-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
285	KNR 0-34 d.8. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		44.00	m	44.00	
				RAZEM	44.00
286	KNR-W 2-15 d.8. 0117-01 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
287	KNR-W 2-15 d.8. 0117-08 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
288	KNR-W 2-15 d.8. 0133-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
289	KNR-W 2-15 d.8. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
290	KNR-W 2-15 d.8. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
291	KNR-W 2-15 d.8. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
292	KNNR 4 d.8. 0507-01 2 analogia	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 80 dm3 na ciśnienie 1,0 MPa np. Galmet Neptun Kombi 80 I	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
293	d.8. kalk. własna 2	Montaż pieca kuchennego węglowego o mocy 6 kW z płaszczem wodnym	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
294	KNR-W 2-15 d.8. 0105-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31.00	m	31.00	
				RAZEM	31.00
295	KNR-W 2-15 d.8. 0105-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
296	KNR-W 2-15 d.8. 0430-03 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
297	KNR-W 2-15 d.8. 0430-04 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
298	KNR-W 2-15 d.8. 0526-02 2	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
299	KNR-W 2-15 d.8. 0509-01 2	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 30 dm ³	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
300	KNNR 4 d.8. 0139-01 2 analogia	Montaż pompy cyrkulacyjnej np. Grundfos UP 15-14B	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
301	KNR-W 2-15 d.8. 0425-01 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejnik 71x50 370W	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
302	KNR-W 2-15 d.8. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
303	KNR-W 2-15 d.8. 0427-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
304	KNR-W 2-15 d.8. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
305	KNR-W 2-15 d.8. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
306	KNR-W 2-15 d.8. 0530-01 2	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
307	KNR-W 2-15 d.8. 0530-02 2	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.3		Roboty elektryczne			
308	KNR-W 4-03 d.8. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
309	KNR-W 4-03 d.8. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
310	KNR-W 4-03 d.8. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
311	KNR-W 4-03 d.8. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR-W 4-03 d.8. 1149-01 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
313	KNR-W 4-03 d.8. 0904-01 3	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
314	KNR-W 4-03 d.8. 0901-13 3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 6 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
315	KNR-W 4-03 d.8. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 67.00	m m	 67.00	 67.00
				RAZEM	67.00
316	KNR-W 4-03 d.8. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 5.00	otw. otw.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
317	KNR-W 5-08 d.8. 0209-06 3	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - WLZ - przewód YDY-450/750 V 3x6mm ² 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
318	KNR-W 5-08 d.8. 0405-01 3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - RW 8 połowa 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
319	KNR-W 5-08 d.8. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
320	KNR-W 5-08 d.8. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
321	KNR-W 5-08 d.8. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 - biegowy FR 302 63 A 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
322	KNR-W 5-08 d.8. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegowy - P302 40A, 0,03A 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
323	KNR-W 5-08 d.8. 0408-02 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
324	KNR-W 5-08 d.8. 0204-03 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² - przewód LgY 4 mm ² 18.00	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
325	KNR-W 5-08 d.8. 0620-01 3	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
326	KNR-W 5-08 d.8. 0209-02 3	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 65.00	m m	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR-W 5-08 d.8. 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 36	m m	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
328	KNR-W 4-03 d.8. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 67.00	m m	 67.00	 67.00
				RAZEM	67.00
329	KNR-W 5-08 d.8. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
330	KNR-W 5-08 d.8. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
331	KNR-W 5-08 d.8. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
332	KNR-W 5-08 d.8. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
333	KNR-W 5-08 d.8. 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 9.00	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
334	KNR-W 5-08 d.8. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4.00	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
335	KNR-W 5-08 d.8. 0504-05 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4.00	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
336	KNR-W 5-08 d.8. 0807-01 3 analogia	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
337	KNR-W 4-03 d.8. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
338	KNR-W 4-03 d.8. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
9		Remont lokalu nr 3			
9.1		Roboty budowlane			
339	KNR-W 4-01 d.9. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (3.76*4.26)+(4.26*4.48)	m ² m ²	 35.10	 35.10
				RAZEM	35.10
340	KNR-W 4-01 d.9. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 1.72*4.69	m ² m ²	 8.07	 8.07
				RAZEM	8.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNR-W 4-01 d.9. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 8.07	m ² m ²	 8.07	
				RAZEM	8.07
342	KNR-W 4-01 d.9. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej 2.00*0.50	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
343	KNR 4-04 d.9. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km (8.07*0.05)+(1.00*0.02)	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
344	kalk. własna d.9. 1 1	Opłata za składowanie śmieci na wysypisku 0.42	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
345	KNR-W 4-01 d.9. 0415-03 1 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z płyt OSB o grubości 25 mm - 8.07+(4.26*1.00)	m ² m ²	 12.33	
				RAZEM	12.33
346	KNR K-04 d.9. 0602-05 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (1.72*4.69)+(2.00*2.00)	m ² m ²	 12.07	
				RAZEM	12.07
347	KNR K-04 d.9. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej ((4.69+1.72)*2)+2.00	m m	 14.82	
				RAZEM	14.82
348	KNR K-04 d.9. 0602-01 1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit wraz z siatką z włókna szklanego 12.07	m ² m ²	 12.07	
				RAZEM	12.07
349	KNR K-04 d.9. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 12.07	m ² m ²	 12.07	
				RAZEM	12.07
350	KNR-W 2-02 d.9. 2004-01 1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionu wodno - kanalizacyjnego i wentylacji (0.40*1.70)+(0.50*2.50)	m ² m ²	 1.93	
				RAZEM	1.93
351	KNR-W 4-01 d.9. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((1.72+4.69)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 30.74	
				RAZEM	30.74
352	KNR 2-02 d.9. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża ((4.69+1.72)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 30.74	
				RAZEM	30.74
353	KNR 2-02 d.9. 0829-07 z.sz. 5.7.c 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. 30.74	m ² m ²	 30.74	
				RAZEM	30.74
354	KNR 2-02 d.9. 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". (4.69*1.72)+(1.40*2.00)	m ² m ²	 10.87	
				RAZEM	10.87
355	KNR 2-02 d.9. 1120-03 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.40+2.00	m m	 3.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.40
356	KNR-W 2-02 d.9. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		35.10	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
357	KNR-W 2-02 d.9. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$((4.26+3.76)*2)-1.40-2.00-0.90-0.90+((4.48+4.26)*2)-0.90-0.90$	m	26.52	
				RAZEM	26.52
358	NNRNKB d.9. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		$((1.72+4.69)*2*0.50)+((4.26+3.76)*2*2.50)-(3.40*1.50)+((4.48+4.26)*2*2.50)$	m ²	85.11	
				RAZEM	85.11
359	NNRNKB d.9. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		$(1.72*4.69)+(4.26*3.76)+(4.48*4.26)$	m ²	43.17	
				RAZEM	43.17
360	KNR-W 4-01 d.9. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		85.11+43.17	m ²	128.28	
				RAZEM	128.28
361	KNR-W 2-02 d.9. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		$((1.72+4.69)*2*0.50)+((4.26+3.76)*2*1.00)+((4.48+4.26)*2*1.00)+(1.72*4.69)+(4.26*3.76)+(4.48*4.26)$	m ²	83.10	
				RAZEM	83.10
362	KNR-W 2-02 d.9. 1510-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		83.10	m ²	83.10	
				RAZEM	83.10
363	KNR-W 2-02 d.9. 1508-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		$((4.26+3.76)*2*1.50)-(3.40*1.50)+((4.48+4.26)*2*1.50)$	m ²	45.18	
				RAZEM	45.18
364	KNR-W 4-01 d.9. 1209-08 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		$0.90*2.05*2*3$	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
9.2		Roboty sanitarne			
365	KNR-W 4-01 d.9. 1011-01 2	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
		$0.40*0.40*0.80$	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
366	KNR-W 4-02 d.9. 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
367	KNR-W 4-02 d.9. 0235-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
368	KNR-W 4-02 d.9. 0235-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
369	KNR-W 4-02 d.9. 0140-03 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370	KNR-W 4-02 d.9. 0141-03 2	Demontaż baterii wannowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
371	KNR-W 4-02 d.9. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
372	KNR-W 4-02 d.9. 0152-01 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
373	KNR-W 4-02 d.9. 0152-02 2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
374	KNR-W 4-02 d.9. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 29.30	m m	 29.30	 29.30
				RAZEM	29.30
375	KNR-W 4-02 d.9. 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 15.60	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
376	KNR-W 4-01 d.9. 0338-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
377	KNR-W 2-15 d.9. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.30	m m	 15.30	 15.30
				RAZEM	15.30
378	KNR-W 2-15 d.9. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
379	KNR-W 4-01 d.9. 0326-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
380	KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.00	podej. podej.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
381	KNR-W 2-15 d.9. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
382	KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
383	KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 2	Brodziki natryskowe, akrylowe 90*90 wraz z kabiną 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
384	KNR-W 2-15 d.9. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385	KNR-W 2-15 d.9. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
386	KNR-W 4-03 d.9. 1003-15 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1.00	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
387	KNR-W 2-17 d.9. 0204-01 2	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
388	KNR-W 2-15 d.9. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
389	KNR-W 2-15 d.9. 0113-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
390	KNR-W 2-15 d.9. 0113-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
391	KNR 0-34 d.9. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		44.00	m	44.00	
				RAZEM	44.00
392	KNR-W 2-15 d.9. 0117-01 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
393	KNR-W 2-15 d.9. 0117-08 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
394	KNR-W 2-15 d.9. 0133-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
395	KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
396	KNR-W 2-15 d.9. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
397	KNR-W 2-15 d.9. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
398	KNNR 4 d.9. 0507-01 2 analogia	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 80 dm ³ na ciśnienie 1,0 MPa np. Galmet Neptun Kombi 80 l	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
399	d.9. kalk. własna 2	Montaż pieca kuchennego węglowego o mocy 6 kW z płaszczem wodnym	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	KNR-W 2-15 d.9. 0105-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32.00	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
401	KNR-W 2-15 d.9. 0105-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
402	KNR-W 2-15 d.9. 0430-03 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
403	KNR-W 2-15 d.9. 0430-04 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
404	KNR-W 2-15 d.9. 0526-02 2	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
405	KNR-W 2-15 d.9. 0509-01 2	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 30 dm3 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
406	KNNR 4 d.9. 0139-01 2 analogia	Montaż pompy cyrkulacyjnej np. Grundfos UP 15-14B 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
407	KNR-W 2-15 d.9. 0425-01 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejnik 71x50 370W 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
408	KNR-W 2-15 d.9. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
409	KNR-W 2-15 d.9. 0427-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3.00	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
410	KNR-W 2-15 d.9. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
411	KNR-W 2-15 d.9. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
412	KNR-W 2-15 d.9. 0530-01 2	Termometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
413	KNR-W 2-15 d.9. 0530-02 2	Manometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9.3		Roboty elektryczne			
414	KNR-W 4-03 d.9. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
415	KNR-W 4-03 d.9. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
416	KNR-W 4-03 d.9. 1122-01 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
417	KNR-W 4-03 d.9. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
418	KNR-W 4-03 d.9. 1149-01 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
419	KNR-W 4-03 d.9. 0904-01 3	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
420	KNR-W 4-03 d.9. 0901-13 3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 6 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
421	KNR-W 4-03 d.9. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
422	KNR-W 4-03 d.9. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6.00	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
423	KNR-W 5-08 d.9. 0209-06 3	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - WLZ - przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
424	KNR-W 5-08 d.9. 0405-01 3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - RW 8 polowa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
425	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
426	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
427	KNR-W 5-08 d.9. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 - biegunowy FR 302 63 A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
428	KNR-W 5-08 d.9. 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P302 40A, 0,03A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
429	KNR-W 5-08 d.9. 0408-02 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1.00	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
430	KNR-W 5-08 d.9. 0204-03 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² - przewód LgY 4 mm ² 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
431	KNR-W 5-08 d.9. 0620-01 3	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
432	KNR-W 5-08 d.9. 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 65.00	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
433	KNR-W 5-08 d.9. 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 36.00	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
434	KNR-W 4-03 d.9. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70.00	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
435	KNR-W 5-08 d.9. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
436	KNR-W 5-08 d.9. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
437	KNR-W 5-08 d.9. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
438	KNR-W 5-08 d.9. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
439	KNR-W 5-08 d.9. 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
440	KNR-W 5-08 d.9. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
441	KNR-W 5-08 d.9. 0504-05 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
442	KNR-W 5-08 d.9. 0807-01 3 analogia	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
443	KNR-W 4-03 d.9. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
444	KNR-W 4-03 d.9. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
10		Remont lokalu nr 4			
10.1		Roboty budowlane			
445	KNR-W 4-01 d.10 0818-05 .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (3.69*4.52)+(3.68*4.52)	m ² m ²	 33.31	
				RAZEM	33.31
446	KNR-W 4-01 d.10 0812-05 .1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 1.65*4.52	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
447	KNR-W 4-01 d.10 0804-07 .1	Zerwanie posadzki cementowej 7.46	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
448	KNR 4-04 d.10 1101-02 .1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km 7.46*0.05	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
449	d.10 kalk. własna .1	Opłata za składowanie śmieci na wysypisku 0.37	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
450	KNR-W 4-01 d.10 0415-03 .1 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z płyt OSB o grubości 25 mm - 7.46	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
451	KNR K-04 d.10 0602-05 .1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (1.65*4.52)+(2.00*2.00)	m ² m ²	 11.46	
				RAZEM	11.46
452	KNR K-04 d.10 0602-03 .1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej ((4.52+1.65)*2)+2.00	m m	 14.34	
				RAZEM	14.34
453	KNR K-04 d.10 0602-01 .1 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit wraz z siatką z włókna szklanego 11.46	m ² m ²	 11.46	
				RAZEM	11.46
454	KNR K-04 d.10 0602-01 .1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 11.46	m ² m ²	 11.46	
				RAZEM	11.46
455	KNR-W 2-02 d.10 2004-01 .1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionu wodno - kanalizacyjnego 0.50*2.50	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25
456	KNR-W 4-01 d.10 1202-09 .1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ((1.65+4.52)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 29.78	
				RAZEM	29.78
457	KNR 2-02 d.10 0829-01 .1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża ((4.52+1.65)*2*2.00)+(3.40*1.50)	m ² m ²	 29.78	
				RAZEM	29.78
458	KNR 2-02 d.10 0829-07 z.sz. .1 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . 29.78	m ² m ²	 29.78	
				RAZEM	29.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459	KNR 2-02 d.10 1118-09 z.sz. .1 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". (4.52*1.65)+(1.40*2.00)	m ² m ²	 10.26	 RAZEM 10.26
460	KNR 2-02 d.10 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.40+2.00	m m	 3.40	 RAZEM 3.40
461	KNR-W 2-02 d.10 1123-01 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 33.31	m ² m ²	 33.31	 RAZEM 33.31
462	KNR-W 2-02 d.10 1124-06 .1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile ((4.52+3.69)*2)-1.40-2.00-0.90-0.90+((4.52+3.68)*2)-0.90-0.90	m m	 25.82	 RAZEM 25.82
463	NNRNKB d.10 202 1134-02 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((1.65+4.52)*2*0.50)+((4.52+3.69)*2*2.50)-(3.40*1.50)+((4.52+3.68)*2*2.50)	m ² m ²	 83.12	 RAZEM 83.12
464	NNRNKB d.10 202 1134-01 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1.65*4.52)+(4.52*3.69)+(4.52*3.68)	m ² m ²	 40.77	 RAZEM 40.77
465	KNR-W 4-01 d.10 1204-08 .1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 83.12+40.77	m ² m ²	 123.89	 RAZEM 123.89
466	KNR-W 2-02 d.10 1510-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ((1.65+4.52)*2*0.50)+((4.52+3.69)*2*1.00)+((4.52+3.68)*2*1.00)+(1.65*4.52)+(4.52*3.69)+(4.52*3.68)	m ² m ²	 79.76	 RAZEM 79.76
467	KNR-W 2-02 d.10 1510-02 .1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 79.76	m ² m ²	 79.76	 RAZEM 79.76
468	KNR-W 2-02 d.10 1508-03 .1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem ((4.52+3.69)*2*1.50)-(3.40*1.50)+((4.52+3.68)*2*1.50)	m ² m ²	 44.13	 RAZEM 44.13
469	KNR-W 4-01 d.10 1209-08 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.90*2.05*2*3	m ² m ²	 11.07	 RAZEM 11.07
10.2		Roboty sanitarne			
470	KNR-W 4-01 d.10 1011-01 .2	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kafłami 0.13	m ³ m ³	 0.13	 RAZEM 0.13
471	KNR-W 4-02 d.10 0235-08 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
472	KNR-W 4-02 d.10 0235-07 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473	KNR-W 4-02 d.10 0235-04 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
474	KNR-W 4-02 d.10 0140-03 .2	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
475	KNR-W 4-02 d.10 0141-03 .2	Demontaż baterii wannowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
476	KNR-W 4-02 d.10 0141-01 .2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
477	KNR-W 4-02 d.10 0152-01 .2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
478	KNR-W 4-02 d.10 0152-02 .2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
479	KNR-W 4-02 d.10 0120-02 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 29.30	m m	 29.30	 29.30
				RAZEM	29.30
480	KNR-W 4-02 d.10 0229-04 .2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 15.60	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
481	KNR-W 4-01 d.10 0338-03 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
482	KNR-W 2-15 d.10 0207-01 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.30	m m	 15.30	 15.30
				RAZEM	15.30
483	KNR-W 2-15 d.10 0207-03 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
484	KNR-W 4-01 d.10 0326-04 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
485	KNR-W 2-15 d.10 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.00	podej. podej.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
486	KNR-W 2-15 d.10 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
487	KNR-W 2-15 d.10 0230-02 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNR-W 2-15 d.10 0232-02 .2	Brodziki natryskowe, akrylowe 90*90 wraz z kabiną	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
489	KNR-W 2-15 d.10 0233-03 .2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
490	KNR-W 2-15 d.10 0229-05 .2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
491	KNR-W 4-03 d.10 1003-15 .2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1.00	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
492	KNR-W 2-17 d.10 0204-01 .2	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
493	KNR-W 2-15 d.10 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
494	KNR-W 2-15 d.10 0113-04 .2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
495	KNR-W 2-15 d.10 0113-03 .2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
496	KNR 0-34 d.10 0101-01 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		44.00	m	44.00	
				RAZEM	44.00
497	KNR-W 2-15 d.10 0117-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
498	KNR-W 2-15 d.10 0117-08 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
499	KNR-W 2-15 d.10 0133-02 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
500	KNR-W 2-15 d.10 0135-01 .2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
501	KNR-W 2-15 d.10 0137-01 .2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
502	KNR-W 2-15 d.10 0137-09 .2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503	KNNR 4 d.10 0507-01 .2 analogia	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 80 dm3 na ciśnienie 1,0 MPa np. Galmet Neptun Kombi 80 I 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
504	d.10 kalk. własna .2	Montaż pieca kuchennego węglowego o mocy 6 kW z płaszczem wodnym 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
505	KNR-W 2-15 d.10 0105-03 .2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32.00	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
506	KNR-W 2-15 d.10 0105-04 .2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
507	KNR-W 2-15 d.10 0430-03 .2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
508	KNR-W 2-15 d.10 0430-04 .2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
509	KNR-W 2-15 d.10 0526-02 .2	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
510	KNR-W 2-15 d.10 0509-01 .2	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 30 dm3 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
511	KNNR 4 d.10 0139-01 .2 analogia	Montaż pompy cyrkulacyjnej np. Grundfos UP 15-14B 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
512	KNR-W 2-15 d.10 0425-01 .2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejnik 71x50 370W 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
513	KNR-W 2-15 d.10 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
514	KNR-W 2-15 d.10 0427-01 .2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3.00	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
515	KNR-W 2-15 d.10 0412-02 .2	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
516	KNR-W 2-15 d.10 0412-06 .2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
517	KNR-W 2-15 d.10 0530-01 .2	Termometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518	KNR-W 2-15 d.10 0530-02 .2	Manometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10.3		Roboty elektryczne			
519	KNR-W 4-03 d.10 1124-01 .3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
520	KNR-W 4-03 d.10 1133-07 .3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
521	KNR-W 4-03 d.10 1122-01 .3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
522	KNR-W 4-03 d.10 1129-01 .3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
523	KNR-W 4-03 d.10 1149-01 .3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
524	KNR-W 4-03 d.10 0904-01 .3	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
525	KNR-W 4-03 d.10 0901-13 .3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 6 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
526	KNR-W 4-03 d.10 1001-01 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70.00	m m	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
527	KNR-W 4-03 d.10 1003-06 .3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 6.00	otw. otw.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
528	KNR-W 5-08 d.10 0209-06 .3	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - WLZ - przewód YDY-450/750 V 3x6mm2 10.00	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
529	KNR-W 5-08 d.10 0405-01 .3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - RW 8 polowa 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
530	KNR-W 5-08 d.10 0407-01 .3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
531	KNR-W 5-08 d.10 0407-01 .3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
532	KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 - biegunowy FR 302 63 A 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
533	KNR-W 5-08 d.10 0407-03 .3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P302 40A, 0,03A 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
534	KNR-W 5-08 d.10 0408-02 .3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
535	KNR-W 5-08 d.10 0204-03 .3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 - przewód LgY 4 mm2 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
536	KNR-W 5-08 d.10 0620-01 .3	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
537	KNR-W 5-08 d.10 0209-02 .3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 65.00	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
538	KNR-W 5-08 d.10 0209-02 .3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 36.00	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
539	KNR-W 4-03 d.10 1012-01 .3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70.00	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
540	KNR-W 5-08 d.10 0301-20 .3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
541	KNR-W 5-08 d.10 0302-01 .3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
542	KNR-W 5-08 d.10 0307-02 .3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
543	KNR-W 5-08 d.10 0307-03 .3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
544	KNR-W 5-08 d.10 0309-05 .3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
545	KNR-W 5-08 d.10 0502-05 .3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
546	KNR-W 5-08 d.10 0504-05 .3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
547	KNR-W 5-08 d.10 0807-01 .3 analogia	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - wentylator 1.00	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
548	KNR-W 4-03 d.10 .3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
549	KNR-W 4-03 d.10 .3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar . pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
11		Remont korytarza i klatki schodowej			
11.1		Roboty budowlane			
550	KNR-W 4-01 d.11 .1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (1.50*4.48)	m ² m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
551	KNR-W 2-02 d.11 .1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 6.72	m ² m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
552	KNR-W 2-02 d.11 .1 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile ((1.50+4.48)*2)-(0.90*3)	m m	9.26	
				RAZEM	9.26
553	NNRNKB d.11 .1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((2.50+4.48)*2*2.50)+((2.50+4.50)*2*2.50)+((5.34+1.05+5.34)*2.25)+((6.82+2.25+5.77)*2.25)	m ² m ²	129.68	
				RAZEM	129.68
554	NNRNKB d.11 .1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (2.50*4.48)+(2.50*4.50)+(5.34*1.05)+(5.77*2.25)	m ² m ²	41.04	
				RAZEM	41.04
555	KNR-W 4-01 d.11 .1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 129.68+41.04	m ² m ²	170.72	
				RAZEM	170.72
556	KNR-W 2-02 d.11 .1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ((2.50+4.48)*2*1.00)+((2.50+4.50)*2*1.00)+((5.34+1.05+5.34)*1.00)+((6.82+2.25+5.77)*1.00)+(2.50*4.48)+(2.50*4.50)+(5.34*1.05)+(5.77*2.25)	m ² m ²	95.57	
				RAZEM	95.57
557	KNR-W 2-02 d.11 .1 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 95.57	m ² m ²	95.57	
				RAZEM	95.57
558	KNR-W 2-02 d.11 .1 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem ((2.50+4.48)*2*1.50)+((2.50+4.50)*2*1.50)+((5.34+1.05+5.34)*1.25)+((6.82+2.25+5.77)*1.25)	m ² m ²	75.15	
				RAZEM	75.15
559	KNR-W 2-02 d.11 .1 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych i schodów (14*0.50*1.00)+(0.5*2.50*4.00)+(4.50*1.50)+(1.00*1.00)+(15*0.50*1.00*2)+(2.25*6.82)	m ² m ²	50.10	
				RAZEM	50.10
560	KNR-W 4-01 d.11 .1 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad (4.50+3.50+4.50)*1.00	m ² m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
11.2		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.11 .2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
562 d.11 .2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
563 d.11 .2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
564 d.11 .2	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
565 d.11 .2	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
566 d.11 .2	KNR-W 4-03 0901-13	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 6 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
567 d.11 .2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
568 d.11 .2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3.00	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
569 d.11 .2	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - WLZ - przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
570 d.11 .2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - RW 4 polowa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
571 d.11 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
572 d.11 .2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 - biegunowy FR 302 25 A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
573 d.11 .2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P302 25A, 0,03A	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
574 d.11 .2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
575 d.11 .2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
576	KNR-W 4-03 d.11 1012-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 24.00	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
577	KNR-W 5-08 d.11 0301-20 .2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
578	KNR-W 5-08 d.11 0302-01 .2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
579	KNR-W 5-08 d.11 0307-02 .2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
580	KNR-W 5-08 d.11 0307-04 .2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
581	KNR-W 5-08 d.11 0502-05 .2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6.00	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
582	KNR-W 5-08 d.11 0504-05 .2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 6.00	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
583	KNR-W 4-03 d.11 1202-01 .2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
12		Przydomowa oczyszczalnia ścieków			
584	d.12 kalk. własna	Dostawa i kompletny montaż przydomowej oczyszczalni ścieków dla 15 mieszkańców budynku wielorodzinnego np. Puroo 2TB 8-16 lub równoważna 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00