

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu  
ADRES INWESTYCJI : Grunwaldzka 45/7  
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie-Koźlu  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6  
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Witold Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02				
	analogia	0.6*0.8*1.75	m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-09	1.4*1.90+1.2*1.90+1.20*1.90+0.7*1.1+1.20*1.90+1.10*2+0.6*1.20+1.70*0.70	m <sup>2</sup>	14.380	
				RAZEM	14.380
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
	analogia	1.40+1.20+1.20+0.7+1.20+1.20	m	6.900	
				RAZEM	6.900
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1	0129-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1	1025-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1	0708-01	(2.10*2+0.80)*6*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-03	2.1*0.70+(2.1*0.8)*4+2.1*0.9	m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
10	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. po- nad 1.5 m2 -drzwi do lokalu	m <sup>2</sup>		
d.1	1027-02	2.10*0.90	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
12	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0921-16	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0331-02	2.1*0.8	m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
14	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-06	2.1*0.8	m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	2.1*0.8*2	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne	szt.		
d.1	0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - całe mieszkanie ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	((5.15+3.63)*2+(4.25+5.15)*2+(4.44+3.34)*2+(2.81+4.44)*2+(1.45+2.81+3.34)* 2)*3	m <sup>2</sup>	244.860	
				RAZEM	244.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $((5.15+3.63)*2+(4.25+5.15)*2+(4.44+3.34)*2+(2.81+4.44)*2+(1.45+2.81+3.34)*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.860	
				RAZEM	244.860
20 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.70*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.890	
				RAZEM	2.890
21 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 1.70*4	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
22 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.513	
				RAZEM	78.513
23 d.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - ułożenie płyt osb 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.513	
				RAZEM	78.513
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.513	
				RAZEM	78.513
25 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (1.70+1.70)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
26 d.1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - wszystkie pomieszczenia 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.513	
				RAZEM	78.513
27 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((5.15+3.63)*2+(4.25+5.15)*2+(4.44+3.34)*2+(2.81+4.44)*2+(1.45+2.81+3.34)*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.860	
				RAZEM	244.860
28 d.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $((5.15+3.63)*2+(4.25+5.15)*2+(4.44+3.34)*2+(2.81+4.44)*2+(1.45+2.81+3.34)*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.860	
				RAZEM	244.860
29 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (2.50+3.87)/2*5.28+(2.68+4.32)/2*4.98+5.10*2.70+1.60*2.27+1.60*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.289	
				RAZEM	56.289
30 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $((5.15+3.63)*2+(4.25+5.15)*2+(4.44+3.34)*2+(2.81+4.44)*2+(1.45+2.81+3.34)*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.860	
				RAZEM	244.860
31 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.008	
				RAZEM	74.008
32 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.15*3.63+4.25*5.15+3.34*4.44+2.81*4.44+1.70*6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.513	
				RAZEM	78.513
33 d.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (5.15*3.63)*2+(4.25*5.15)*2+(3.34*4.44)*2+(2.81*4.44)*2+(1.70*6.25)*2	m m	157.026	
				RAZEM	157.026
34 d.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 1.70*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.890	
				RAZEM	2.890
35 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 1.70*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.890	
				RAZEM	2.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 1.70*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.890	
				RAZEM	2.890
37 d.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1.70*4	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
38 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 1.70*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.890	
				RAZEM	2.890
39 d.1	kalk. własna	Sprzątanie lokalu po robotach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
42 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
56	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 4-02 d.2 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.2 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>PRZYŁĄCZ GAZOWE + KUCHENKA</b>			
69	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.3	KNR 4-01 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
79 d.3	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>INSTALACJA CO</b>				
81 d.4	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$(4.44+2.81)*2+(5.15+3.63+4.25)*2$	m	40.560	
				RAZEM	40.560
84 d.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		$(5.15+4.44+1.60)*2$	m	22.380	
				RAZEM	22.380
85 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.4	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne- głowice	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10*0.3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 5+40.56+22.38	m m	 67.940	
				RAZEM	67.940
94 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
95 d.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.5	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.5	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
100 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
101 d.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 160*0.025*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.320	
				RAZEM	0.320
102 d.5	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.5	KNR 5-08 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
104 d.5	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
105 d.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
106 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
107 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
108 d.5	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR 5-08 d.5 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
120	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
121	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
122	cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzów rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07) 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500