

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Piotra Skargi 16-2
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 : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
Inż. Witold Lewandowski (ogólnobudowlana instalacje)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²	2.720	
		1.6*1.7	m ²	2.720	
		1.6*1.7			
				RAZEM	5.440
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
	analogia		m	2.000	
		1+1			
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1	0129-02				
	analogia		szt	1.000	
		1*1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10		m	30.000	
		(2+2+1)*6			
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj-	szt.		
d.1	0102-05	ne			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.1	0701-05	pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²	19.320	
		(1.6+1.85)*2*2.8	m ²	2.960	
		1.6*1.85			
				RAZEM	22.280
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07		m ²	2.960	
		1.6*1.85			
				RAZEM	2.960
9	KNR-W 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1	0804-08		m	6.900	
		(1.6+1.85)*2			
				RAZEM	6.900
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek	m ²		
d.1	0501-04	na 1 m ² posadzki	m ²	20.085	
		3.9*5.15	m ²	12.670	
		3.62*3.5			
				RAZEM	32.755
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pust-	m ²		
d.1	0726-02	ków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	22.280	
		poz.7			
				RAZEM	22.280
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
		poz.7	m ²	22.280	
				RAZEM	22.280
13	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-03		m ²	11.040	
		(1.6+1.85)*2*1.6	m ²	-1.600	
		-1.6*1			
				RAZEM	9.440
14	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1	1202-08				
	analogia		m ²	50.680	
		(3.9+5.15)*2*2.8	m ²	20.085	
		3.9*5.15	m ²	41.470	
		(3.65+3.5)*2*2.9	m ²	12.775	
		3.65*3.5	m ²	18.760	
		(1.75+1.6)*2*2.8	m ²	2.800	
		1.75*1.6			
				RAZEM	146.570
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
		poz.14	m ²	146.570	
		(1.6+1.85)*2*1.2	m ²	8.280	
				RAZEM	154.850
16	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i	m ²		
d.1	0830-06	betonów wylewanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	154.850	
				RAZEM	154.850
17	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.15	m ²	154.850	
				RAZEM	154.850
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3.9*5.15	m ²	20.085	
		3.65*3.5	m ²	12.775	
		1.75*1.6	m ²	2.800	
				RAZEM	35.660
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3.9+5.15)*2*2.8	m ²	50.680	
		(3.65+3.5)*2*2.9	m ²	41.470	
		(1.75+1.6)*2*2.8	m ²	18.760	
				RAZEM	110.910
20	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	IPodkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m ²		
		3.9*5.15	m ²	20.085	
		3.65*3.5	m ²	12.775	
				RAZEM	32.860
21	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.20	m ²	32.860	
				RAZEM	32.860
22	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(3.9+5.15)*2	m	18.100	
		(3.65+3.5)*2	m	14.300	
				RAZEM	32.400
23	KNR 2-02 d.1 1106-02 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		poz.10	m ²	32.755	
				RAZEM	32.755
24	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		Krotność = 2.5	m ²	32.755	
		poz.10			
				RAZEM	32.755
25	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		1.6*1.85	m ²	2.960	
		poz.13	m ²	9.440	
				RAZEM	12.400
26	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(1.6+1.86)*2+6*0.2	m	8.120	
				RAZEM	8.120
27	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1.6*1.85	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
28	kalk. własna d.1	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna d.1	Opinia kominiarska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-02 d.1 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2*0.8*2+0.9*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-02 d.1 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m ² -drzwi do lokalu poz.32	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-01 d.1 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
36	KNR-W 2-15 d.2 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.2 0207-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i kitem asfaltowym o śr.nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02 d.2 0214-05	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	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
45	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
46	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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
50	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.2 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		14+8	m	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.49	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	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
61	KNR-W 4-01 d.2 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3		PRZYŁĄCZ GAZOWE + KUCHENKA			
62	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
64	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
65	KNR-W 2-15 d.3 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-02 d.3 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
68	KNR-W 2-15 d.3 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-02 d.3 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	m	0.200	
				RAZEM	0.200
70	KNR INSTAL d.3 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PIEC DWUFUNKCYJNY			
72	kalk. własna	Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zmiana na ogrzewanie elektryczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0315-01 analogia	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania VCW 226/7-2 wiszący Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR INSTAL d.4 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-08 d.4 0401-01 analogia	Sterownik kotła	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-17 d.4 0122-01 analogia	Rura spalinowa- powietrzna 60/100	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-15 d.4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.4 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 analogia	Syfon gruszkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA CO			
82	KNR 2-15 d.5 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR-W 2-15 d.5 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(3.9+5.12+3.62)*2	m	25.280	
				RAZEM	25.280
84	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-15 d.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 4 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 4 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4-01 d.5 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
93	KNR 4-03 d.6 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 4-03 d.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1	m	1.000	
		(3.9+5.15)*2	m	18.100	
		(3.65+3.5)*2	m	14.300	
		(1.75+1.6)*2	m	6.700	
		2.8*5+3.9+3.65+1.75	m	23.300	
				RAZEM	63.400
99	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.98	m	63.400	
				RAZEM	63.400
100	KNNR 5 d.6 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		poz.98	m ³	63.400	
				RAZEM	63.400
101	KNR-W 4-03 d.6 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNR 5-08 d.6 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 5-08 d.6 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNNR 5 d.6 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		poz.98	m	63.400	
				RAZEM	63.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNNR 5 d.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR-W 5-08 d.6 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.6 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5-08 d.6 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparatur odbiorczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
119	KNNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.44*0.1 22.2*0.03 2.96*0.05 22*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.544 0.666 0.148 0.550	
				RAZEM	1.908
120	KNNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 20 poz.119	m ³ m ³	 1.908	
				RAZEM	1.908
121	d.7 cena zakła- dowa	Przyjęcie i składowanie gruzów rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07) poz.119	m ³ m ³	 1.908	
				RAZEM	1.908