

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pustostan
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle ul. 11 Listopada 1c/6
INWESTOR : MZBK Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
Inż. Witold Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - nakładka na	m		
d.1	0302-07	parapety			
	analogia	1.5+1.3+1.75	m	4.550	
				RAZEM	4.550
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.1	1025-02	lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01	szer.do 15 cm	m	14.600	
		(0.8+2.05*2)*2+0.7+2.05*2		RAZEM	14.600
5	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10	(0.8+2.05*2)*2+0.7+2.05*2	m	14.600	
				RAZEM	14.600
6	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-	szt.		
d.1	0903-01	wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. po-	m ²		
d.1	1027-02	nad 1.5 m2 -drzwi do lokalu	m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0921-16	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj-	szt.		
d.1	0102-05	ne	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej - boazeria + kafle	m ²		
d.1	0821-08	(2.40*2+3.70*2)*1.50-0.8*2+(2.2*2.65+2.40*2)-0.8*2*5	m ²	19.330	
				RAZEM	19.330
12	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 m2 -Kafle	m ²	10.500	
		(2.43*2+1.42*2-0.7)*1.50		RAZEM	10.500
13	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	2.43*1.42	m ²	3.451	
				RAZEM	3.451
14	KNR-W 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1	0804-08	2.43*2+1.42*2-0.7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - lentex	m ²		
d.1	0818-05	3.70*4.90+4.80*2.50+2.20*2.40+2.40*3.70	m ²	44.290	
				RAZEM	44.290
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta-	m ²		
d.1	0726-02	ków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	17.505	
		(2.40+1.70+0.55)*1.50+(2.43*2+1.43*2-0.7)*1.50		RAZEM	17.505
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	17.505	
		(2.40+1.70+0.55)*1.50+(2.43*2+1.43*2-0.7)*1.50		RAZEM	17.505
18	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-03	(2.40+1.70+0.55)*1.50+(2.43*2+1.43*2-0.7)*1.50	m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
19	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	(3.70*2+4.90*2)*2.65+(4.80*2+2.50*2)*2.65-2.50*2	m ²	79.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity	m ²	RAZEM	79.270
d.1	1202-08				
	analogia	3.70*4.90+4.80*2.50+2.43*1.43+2.20*2.40+3.70*2.40	m ²	47.765	
				RAZEM	47.765
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	(3.70*2+4.90*2)*2.65+(4.80*2+2.50*2)*2.65-2.50*2+(3.70*2+2.40*2)*2.65-0.8*2+(2.20*2+2.40*2)*2.65-0.8*2*5+(2.43*2+1.43*2)*1.15	m ²	135.258	
				RAZEM	135.258
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	3.70*4.90+4.80*2.50+2.43*1.43+2.20*2.40+3.70*2.40	m ²	47.765	
				RAZEM	47.765
23	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-06	3.70*4.90+4.80*2.50+2.43*1.43+2.20*2.40+3.70*2.40	m ²	47.765	
				RAZEM	47.765
24	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-04	(3.70*2+4.90*2)*2.65+(4.80*2+2.50*2)*2.65-2.50*2+(3.70*2+2.40*2)*2.65-0.8*2+(2.20*2+2.40*2)*2.65-0.8*2*5+(2.43*2+1.43*2)*1.15	m ²	135.258	
				RAZEM	135.258
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	3.70*4.90+4.80*2.50+2.43*1.43+2.20*2.40+3.70*2.40	m ²	47.765	
				RAZEM	47.765
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(3.70*2+4.90*2)*2.65+(4.80*2+2.50*2)*2.65-2.50*2+(3.70*2+2.40*2)*2.65-0.8*2+(2.20*2+2.40*2)*2.65-0.8*2*5+(2.43*2+1.43*2)*1.15	m ²	135.258	
				RAZEM	135.258
27	KNR 2-02	IPodkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m ²		
d.1	0607-01				
	analogia	3.70*4.90+4.80*2.50+2.20*2.40	m ²	35.410	
				RAZEM	35.410
28	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	202 1136-01	3.70*4.90+4.80*2.50+2.20*2.40	m ²	35.410	
				RAZEM	35.410
29	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyscienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1	1124-06	(3.70*4.90)*2+(4.80*2.50)*2+(2.20*2.40)*2-0.8*6	m	66.020	
				RAZEM	66.020
30	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.1	1106-02 + KNR 2-02 1106-07	3.70*2.40+2.43*1.42	m ²	12.331	
				RAZEM	12.331
31	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1	1106-03	Krotność = 1.5 12.33	m ²	12.330	
				RAZEM	12.330
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1	0602-01	2.43*1.42	m ²	3.451	
				RAZEM	3.451
33	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1	0602-03	2.43*2+1.42*2	m	7.700	
				RAZEM	7.700
34	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-09	3.70*2.40+2.43*1.42	m ²	12.331	
				RAZEM	12.331
35	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1	1120-02	3.70*2+2.40*2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
36		Sprzątanie lokalu po robotach	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
39 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.2		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
45 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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 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		
		2+2+3	m	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.2		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
53 d.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	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
57	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	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
59	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
60	KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	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
64	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
3		PRZYŁĄCZ GAZOWE + KUCHENKA			
65	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
66	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
67	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
68	KNR-W 2-15 d.3 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.3 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
73	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
d.3	0617-12	0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
75	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
d.3	0203-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.3	0314-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PIEC PRZEPŁYWOWY			
77		Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zmiana na ogrzewanie elektryczne	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
d.4	0315-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
79	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.4	0205-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.4	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0114-04	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
82	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4	0133-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4	0117-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
84	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.5	1122-03	12+6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.5	1122-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.5	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.5	1129-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.5	1133-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.5	1207-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.5	1208-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
91	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.5	1208-06	100*0.05*0.05	m³	0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08 d.5 0805-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 12+6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
94	KNR 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
95	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
96	KNNR 5 d.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 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	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
104	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
105	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
110	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.5	m ³ m ³	3.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 3.5	m ³ m ³	RAZEM 3.500	3.500
112	cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzów rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07) 3.5	m ³ m ³	RAZEM 3.500	3.500
				RAZEM	3.500