

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL.Nowy Świat 4
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA SIUDYKA
Jerzy Wysocki
Aleksandra Botor

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Klatka schodowa ul. Nowy Świat 4					
1		klatka schodowa			
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewnianych / odtworzyć istniejące	m ²		
d.1	0702-06	- parter przedsiónek/ z pomalowaniem, wzmocnione , z klamkami sztyldami ,			
	analogia	zamykiem , ościeżnica drewniana	m ²	2.387	
		1.02*2.34			
				RAZEM	2.387
2	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralne - uchylne	m ²		
d.1	0929-03	(białe,śr.współczynnik przenikania ciepła przez okno U=1,1m2K , z nawiewni-			
	analogia	kami , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku, parapety wewnętrzne z			
		PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykoń-	m ²	1.275	
		czeniem)	m ²	3.461	
		0.75*0.85*2			
		1.21*1.43*2			
				RAZEM	4.736
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-04	(drzwi wewnętrzne , pełne , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem			
		wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard ,)	m ²	6.400	
		0.80*2*4			
				RAZEM	6.400
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
	strych i piwnica				
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 60	m ²		
d.1	1204-03	wraz z ościeżnicą	m ²	3.600	
		0.90*2.00*2			
				RAZEM	3.600
6	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych /nad-	m		
d.1	0126-05	proża drzwiowe/ wraz z robotami towarzyszącymi	m	6.000	
		1.20*5			
				RAZEM	6.000
7		renowacja drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą /naprawa, opalenie, szpachlo-	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	wanie, malowanie, wymiana zamka oraz kompletu klamek/. Roboty należy wy-			
		konaczyć po demontażu na wrzście. Drzwi wejściowe , zewnętrzne o wymiarach	kpl.	1.000	
		1,20*2,17			
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wymiana opaski lub listwy przymykowej pomalowanej kolorze brązowym	kpl.		
d.1	0901-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	21.000	
		[0.90+2.00*2]*2+[0.80+2]*4	m	5.700	
		1.02+2.34*2			
				RAZEM	26.700
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.1	0707-05	cegł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i			
		cokolikami podłogowymi	m	26.700	
		26.70			
				RAZEM	26.700
12	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian /lamperia/	m ²		
d.1	1208-02				
	lamperia	[1.00+11+1+0.50+0.22+0.62+0.50+0.80+1.70+1.90+2.50+1.15+1.15+3.37+	m ²	66.716	
		0.60+2.43+1.32+3.00+0.70+1.05+0.0+1.15+3.00+0.70+0.27+2.45+1.23+3.30+			
		1.16+0.35+1.20]*1.30			
				RAZEM	66.716
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
		klatka schodowa	m ²	145.363	
		[2.39+5.65]*2*9.04			
				RAZEM	145.363
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	53.274	
		2.39*5.65*3+2.48*1.20+2.60*1.22+2.40*1.30*1.71*1.24			
				RAZEM	53.274
15	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - krotność 3	m ²		
d.1	1216-01	53.24	m ²	53.240	
				RAZEM	53.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
d.1	0602-01	15.20	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
18	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m ²		
d.1	0602-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1	1902-11	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR AT-07	Gruntowanie powierzchni środkiem - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		
d.1	0102-01	145.36-66.72	m ²	78.640	
		53.24	m ²	53.240	
				RAZEM	131.880
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	78.65	m ²	78.650	
		[1.50+1.60]*2*2.53*4	m ²	62.744	
				RAZEM	141.394
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	53.24	m ²	53.240	
		1.50*1.60*4	m ²	9.600	
				RAZEM	62.840
23	KNR AT-07	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²		
d.1	0104-01	66.72	m ²	66.720	
				RAZEM	66.720
24	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej	m		
d.1	0703-03	66.72	m	66.720	
				RAZEM	66.720
25	KNR 2-02	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej kazeinowo-mineralnej grubości 3 mm na ścianach	m ²		
d.1	0825-03	66.72	m ²	66.720	
				RAZEM	66.720
26	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
d.1	0104-02	46.22	m ²	46.220	
				RAZEM	46.220
27	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0103-02	46.22	m ²	46.220	
				RAZEM	46.220
28	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych /analogia/	m ²		
d.1	1212-06	46.22	m ²	46.220	
				RAZEM	46.220
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych /analogia/ uchwyty do pręczy	m ²		
d.1	1212-05	[2.93*6.00]+1.20+1.40+2.93+23.11	m ²	46.220	
				RAZEM	46.220
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych /analogia/ pochwyty do pręczy	m ²		
d.1	1212-05	[3.40*2+3.30*2+1.30]*1.10	m ²	16.170	
				RAZEM	16.170
31	KNNR 2	Pochwyty stalowe na wspornikach /podwyższenie istniejącej poręczy do wysokości normatywnej/- klatka schodowa	kpl.		
d.1	1301-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm /pasy i cokoły /	m		
d.1	1209-16	Krotność = 2	m		
		[1.31+3.30+1.70]*4+2.50*3+3+1.66+1.16+3+1.06+3.60+1.70+1.42+0.60+2.43*4	m	59.660	
				RAZEM	59.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 4-01 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 20	miejsc. miejsc.	 20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.1	KNR 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2 7	miejsc. miejsc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.1	NNRNKB 202 2124-01 analogia stponie	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płasz- czyzn o powierzchni do 1.0 m2 {0.31*0.15*[9+10+10+10+5]}*1.20+5 1.53*2.45*2 2.53*1.20 2.74*1.23+1.32*1.13 2.34*1.27	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.455 7.497 3.036 4.862 2.972	
				RAZEM	25.822
36 d.1	KNR BC-02 0401-01	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych systemem - dwukrotne gruntowanie podłożymałożonnych 25.82	m ² m ²	 25.820	
				RAZEM	25.820
37 d.1	kalk. własna	czyszczenie środkami chemicznymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR AT-23 0101-02 wc podest przy strychu wejście	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1.50*1.60*4 2.46*1.25 1.73*1.25	m ² m ² m ² m ²	 9.600 3.075 2.163	
				RAZEM	14.838
39 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 14.84	m ² m ²	 14.840	
				RAZEM	14.840
40 d.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm (wy- równanie poziomu w całym mieszkaniu) 14.84	m ² m ²	 14.840	
				RAZEM	14.840
41 d.1	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm /posadzka oraz schody/ płytki podłogowe o poniższych parametrach: - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 % - Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana - Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545 -6) 130 mm3 - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 14.84	m ² m ²	 14.840	
				RAZEM	14.840
42 d.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie [1.50+1.60]*2*4-0.80*4 [1.73+1.25]*2-1.20*2	m m m	 21.600 3.560	
				RAZEM	25.160
43 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
44 d.1		Demontaz i montaż skrzynki na listy 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.21*1.43*2 0.75*0.85*2	m ² m ² m ²	 3.461 1.275	
				RAZEM	4.736
46 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3 25.82	m ² m ²	 25.820	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.59*1.20	m ²	1.908	
				RAZEM	8.609
58	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych /nadproża drzwiowe/ wraz z robotami towarzyszącymi 1.20	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
59	KNNR 3 d.2 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard ,) 0.90*2	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
60	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 d.2 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільniowanych 1.20*1.20 10.80	m ²		
			m ²	1.440	
			m ²	10.800	
				RAZEM	12.240
62	KNR 2-22 d.2 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm 6.00*1.80	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
63	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie /wraz z okuciami/ 1.70*0.93*6	m ²		
			m ²	9.486	
				RAZEM	9.486
64	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3.00	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 3.00	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
66	d.2	Utylizacja 2.00	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3					
3.1					
67	d.3.1 analiza indywidualna	Wyłączenie dopływu gazu do budynku - zamknięcie głównego zaworu gazu, powiadomienie GZG 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.3.1 analiza indywidualna	demontaż przez GZG gazomierzy (5szt.) i plomb (10szt.), ponowny montaż i plombowanie gazomierzy (plombowanie wykonuje GZG po otrzymaniu zgłoszenia wykonawcy o konieczności zaplombowania) 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 4-02 d.3.1 0311-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm 12.8	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
70	KNR-W 4-02 d.3.1 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.3.1 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 4.8	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNR-W 4-02 d.3.1 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 5*0.7	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
73	KNR 4-03 d.3.1 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 2	przepust.		
			przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-03 d.3.1 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3.1	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.3.1	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.4+3.3+0.2	m m	13.900	
				RAZEM	13.900
77 d.3.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.3	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
78 d.3.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.8+2.5	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
79 d.3.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5*0.7	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
80 d.3.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach - zastosować nowe monozłącze do Gazomie- rza G4 - rozstaw dostosowany do gazomierzy istniejących 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.3.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach - zastosować istniejące monozłącza do Gazo- mierza G4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.3.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 7.09	m ² m ²	7.090	
				RAZEM	7.090
83 d.3.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 7.09	m ² m ²	7.090	
				RAZEM	7.090
84 d.3.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
85 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
86 d.3.1	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 5	pkt.pob . pkt.pob .	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.3.1	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - odpowietrzenie 5	pkt.pob . pkt.pob .	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.3.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 5	lokal. lokal.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.3.1	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
90 d.3.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.3.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.3.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
93 d.3.1	KNR-W 2-05 0903-04	Sufity z blach stalowych, ocynkowanych perforowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW - wstawienie w zabudowę pionu gazowego blachy perforowanej szer. 10cm na całej długości, wstawienie do zabudowy rur gazowych blachy perforowanej szer 10cm. na całej długości tych rur 0,91 0.91+0.35*2	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
94 d.3.1	KNR 2-15 0120-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem, stalowe kolor zgodny z malowaniem klatki wymiar 45cmx45cm z oznaczeniem G (do gazomierzy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Llatka schodowa ul. Nowy Świat 4			
3.2.1					
3.2.1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
.1					
95 d.3.2 .1.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
96 d.3.2 .1.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu porcelanowych opraw oświetleniowych OPKz 230V bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, z siatką metalową przelotowych z wymienną żarówką LED (piwnica + strych) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
97 d.3.2 .1.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym lampy LED przed wejściem (1 szt.)+ ściana boczna (1 szt.) bryzgo-i strugo odpornych z czujnikami zmierzchu i oświetlenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.3.2 .1.1	KNR 5-08 0504-07	Klatka+ WC : montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem zmierzchowym na 230V z wkręcaną żarówką LED 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.2.1		OSPRZĘT			
.2					
99 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
100 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka szeregową 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
101 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
102 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- łącznik 1-bieg podtynkowy (przycisk dzwonka do drzwi) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (piwnice + strych) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.3.2 .1.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
105 d.3.2 .1.2	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
3.2.1		RURY PRZEWODY I KABLE			
.3					
106 d.3.2 .1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
107 d.3.2 .1.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
108 d.3.2 .1.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
109 d.3.2 .1.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 25 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
110 d.3.2 .1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ²	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
111 d.3.2 .1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY5x4mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
112 d.3.2 .1.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg.mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
113 d.3.2 .1.3	KNR-W 5-08 0602-03	Wykonanie połączeń wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.3.2 .1.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1		ROZDZIELNICE			
.4					
115 d.3.2 .1.4	KNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.2 .1.4	Kalkulacja własna	2 skrzynki : 1)zabezpieczenia przedlicznikowe topikowe 3-fazowe tylko na 1-fazie(3szt.) , 2)rozgałęźnik(rozeta) - dla 3 mieszkań na1 i 2 piętrze liczniki , zabezpieczeniem przedlicznikowym topikowym 3-fazowym (3szt.) , -analogia jak na parterze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.2 .1.4	KNR 4-03 0304-02	Skrzynka licznikowa administracyjna na 1 licznik 1-fazowy , z wziernikiem ,zamykana na klucz z tablicą licznikową 1-fazową (1 szt.) , z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1-fazowym ,1 faz.wył. różn.-prądowy , zab. zalicznikowe S191B-4szt. (oświetlenie : piwnica , klatka schod. + strych , ośw.zewnętrzne , gniazdo remontowe 230 V na szynę)+ograniczniki mocy (ośw. klatka +strych , piwnica) ,wył. zmierzchowy ośw.zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.3.2 .1.4	KNR 4-03 1132-10	Demontaż liczników prądu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.2 .1.4	KNR 5-14 0504-07	Montaż liczników energii elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120 d.3.2 .1.4	kalk. Tauro- nu	Zapłombowanie liczników energii elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.3.2 .1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice główna blaszana zamykana , ochronniki przepięciowe kl I, II , , roz- łącznik. mocy RBK-160A , DPX z cewką wybijakową + ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.1 .5		DEMONTAŻE ORAZ PRACE PORZĄDKOWE			
122 d.3.2 .1.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
123 d.3.2 .1.5	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.3.2 .1.5	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
125 d.3.2 .1.5	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z pod- łoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
126 d.3.2 .1.5	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
127 d.3.2 .1.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.3.2 .1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2.1 .6		PRÓBY MONTAŻOWE			
129 d.3.2 .1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.3.2 .1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (strych+ klatka,piwnica , ośw.zewnętrzne,lokale)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.3.2 .1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.3.2 .1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.3.2 .1.6		Schemat 1-kreskowy wykonanej instalacji elektrycznej budynku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.1		LOKALE MIESZKALNE			
.7					
134	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. (do wprowadzenia przew. 5x4 mm2)	szt.		
d.3.2	0302-02				
.1.7		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000