

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe			
1.1	45320000-6	Izolacje pionowe			
1 d.1.1	KNR 231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2 d.1.1	KNR 401 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III	m3		
		5.8 * 1.5 * 1.0	m3	8.700	
				RAZEM	8.700
3 d.1.1	KNR 401 0107-0100	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości 1,5 m balami drewnianymi, z rozbiórką, przy głębokości wykopu: do 3,0 m	m2		
		5.8 * 1.5	m2	8.700	
				RAZEM	8.700
4 d.1.1	KNR 401 0701-0100	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej	m2		
		4.8 * 1.5	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
5 d.1.1	KNR 401 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	szt		
		1.1 * 1.7	szt	1.870	
				RAZEM	1.870
6 d.1.1	KNR 401 0306-0200	Analogia -Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z bloczka betonowego gr. 14 cm. pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, i użyciu wapna suchogaszzonego	m2		
		1.87	m2	1.870	
				RAZEM	1.870
7 d.1.1	KNR 023 2611-0100	Analogia-Przygotowanie podłoża pod izolację, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		4.8 * 1.5	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
8 d.1.1	KNR 0017 0401-0100	Analogia + kal. ind. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - metoda natryskowa	m2		
		7.2	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
9 d.1.1	KNR 0017 0604-0100	Analogia + kal. ind. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		7.2	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
10 d.1.1	KNR 025 0402-0200	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych z użyciem detergentów (tynk zewnętrzny)	100 m2		
		0.697	100 m2	0.697	
				RAZEM	0.697
11 d.1.1	KNR 202 0606-0300	Analogia-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - ścian fundamentowych	m2		
		8.7	m2	8.700	
				RAZEM	8.700
12 d.1.1	KNR 401 0105-0200	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	m3		
		7.5	m3	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 231 0407-0300	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2	45261210-9	Pokrycia dachowe			
14 d.1.2	KNR 401 0518-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych pierwsza warstwa	m2		
	Bud. główny dobudówka	7.30 * 15.20 5.90 * 6.0	m2 m2	110.960 35.400	
				RAZEM	146.360
15 d.1.2	KNR 401 0518-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych następna warstwa (4 warstwy) Krotność = 4	m2		
		poz.14	m2	146.360	
				RAZEM	146.360
16 d.1.2	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk - przyjęto 30% deskowania	m2		
		poz.14 * 30%	m2	43.908	
				RAZEM	43.908
17 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.29 * 2 + 5.9 + 4.42	m	26.900	
				RAZEM	26.900
18 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.35 * 3	m	34.050	
				RAZEM	34.050
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.17	m	26.900	
				RAZEM	26.900
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.18	m	34.050	
				RAZEM	34.050
21 d.1.2	KNR 401 0533-0200	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podi nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych oraz gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy: ocynkowanej	m2		
	ogniomur	15.2 * 0.45 * 2	m2	13.680	
	dach główny	5.9 * 0.45	m2	2.655	
	dach	(8.29 - 1.0 * 3) * 0.15	m2	0.794	
	dobudówki	1.4 * 6 * 0.15	m2	1.260	
	gzymsy	1.0 * 0.5 * 6	m2	3.000	
	międzypiętro				
	we				
	gzymsy				
	nadokienne				
	parapety				
	zewnętrzne				
				RAZEM	21.389
22 d.1.2	kalk. własna	Kupno i montaż wylazu dachowego z poliwęglanu z teleskopem 0,70x0,70m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	kalk. własna	Kupno i montaż świetlika dachowego z poliwęglanu nad klatką schodową 0,90x1,20m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	kalk. własna	Kupno i montaż okien połaciowych 0,90x1,20m	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR 022 0529-0100	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kalenicy	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
26 d.1.2	KNR 022 0529-0300	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - włazów dachowych	m		
	wylaz dachowy	0.7 * 0.7 * 4	m	1.960	
	naświetle korytarzowe	0.7 * 2 + 1.1 * 2	m	3.600	
	okna połaciowe	(0.9 * 2 + 1.2 * 2) * 2	m	8.400	
				RAZEM	13.960
27 d.1.2	KNR 022 0529-0400	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /pas papy o szer. 30 cm/	m		
		15.2 * 2	m	30.400	
				RAZEM	30.400
28 d.1.2	KNR 022 0529-0500	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /dod.za każde 5 cm szer.pasa/ - całkowita szerokość pasa 50 cm	m		
		121.6	m	121.600	
				RAZEM	121.600
29 d.1.2	KNR 022 0529-0600	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów	m		
		0.48 * 4 * 2 + 0.8 * 4 * 2 + 0.5 * 4	m	12.240	
				RAZEM	12.240
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa termozgrzew. modyfik. SBS, podkładowa, gr. 4,0mm Papa termozgrzew modyfik. SBS, w/krycia, gr. 5,2mm	m2		
		poz.14	m2	146.360	
				RAZEM	146.360
1.3		Tynki i malowanie wewnętrzne			
31 d.1.3	KNR 401 0710-0310	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	m2		
		5.89 * 3.0	m2	17.670	
				RAZEM	17.670
32 d.1.3	KNR 401 0710-1510	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych, kat.II, z zaprawy cem.-wap.na stropach płaskich,belkach, podciągach,(z cegieł lub pustaków ceramicznych), przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	m2		
		5.86 * 1.25 + 5.89 * 2.34 * 0.25	m2	10.771	
				RAZEM	10.771
33 d.1.3	KNR 401 0709-0510	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu z cegieł lub betonu, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2 z zaprawy: cement.-wapiennej z wapna such., na ścianach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1.3	KNR 401 0709-0610	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu z cegieł lub betonu, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2 z zaprawy: cement.-wapiennej z wapna such., na stropach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1.3	KNR 401 0713-0110	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.2	$(5.86 * 3.0 * 2) + 1.2 * 3.0 + 5.89 * 3.0 + 1.2 * 0.7 + 3.1 * 2.7 * 0.5 + 1.35 * 3.0 * 2 + 2.34 * 3.0 + (3.1 + 5.89) * 3.0 - (0.9 * 2.5 + 0.7 * 2.0 * 2 + 0.8 * 1.8 + 1.4 * 3.0 + 0.9 * 2.0)$	m2	91.055	
	pom. 1.1.	$(1.81 + 0.26 + 0.23 + 3.0 + 0.23 + 1.81 + 0.3 + 3.0 + 0.3 + 0.26) * (3.0 - 1.2) - 1.4 * 2.0 - 1.4 * 3.0$	m2	13.160	
				RAZEM	104.215
36 d.1.3	KNR 401 0713-0200	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: stropach, biegach, spocznikach	m2		
	pom. 1.1.	$3.00 * 2.34 + 1.81 * 0.3 * 2$	m2	8.106	
	pom. 1,2	$(1.35 + 3.1) * 2.34 + 5.89 * 2.34 * 0.75$	m2	20.750	
				RAZEM	28.856
37 d.1.3	NNRKB 007 1134-0100	Grunтовanie podłóży poziomych (sufitów) preparatem gruntującym	m2		
	pom. 1.1.	$3.00 * 2.34 + 1.81 * 0.3 * 2$	m2	8.106	
	pom. 1,2	$(1.35 + 3.1) * 2.34 + 5.89 * 2.34 + 5.86 * 1.25$	m2	31.521	
				RAZEM	39.627
38 d.1.3	NNRKB 007 1134-0200	Grunтовanie podłóży pionowych (ścian) preparatem gruntującym	m2		
		104.215	m2	104.215	
				RAZEM	104.215
39 d.1.3	KNR 202 1501-0500	Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie - kolor	m2		
	ściany	104.215	m2	104.22	
				RAZEM	104.22
40 d.1.3	KNR 401 1206-0500	Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne	m2		
	pom. 1.2	$(5.86 * 1.2 * 2) + 1.2 * 1.2 + 5.89 * 1.2 + 1.2 * 1.2 + 3.1 * 1.2 * 0.5 + 1.35 * 1.2 * 2 + 2.34 * 1.2 + (3.1 + 5.89) * 1.2 - (0.9 * 1.2 + 0.7 * 1.2 * 2 + 0.8 * 1.2 + 1.4 * 1.2 + 0.9 * 1.2)$	m2	36.228	
	pom. 1.1.	$(1.81 + 0.26 + 0.23 + 3.0 + 0.23 + 1.81 + 0.3 + 3.0 + 0.3 + 0.26) * 1.2 - 1.4 * 2.0 - 1.4 * 3.0$	m2	6.440	
				RAZEM	42.668
41 d.1.3	KNNR 003 1002-0600	Zeszkrobienie i zmycie starej farby	10 m2		
		$104.22 * 0.1$	10 m2	10.422	
				RAZEM	10.422
42 d.1.3	KNR 401 1208-0200	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	m2		
		42.668	m2	42.668	
				RAZEM	42.668
1.4		Elewacja			
43 d.1.4	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$8.29 * 11.25 * 2 + 2.00 * 6.00 - 2.30 * 5.00$	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
44 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
45 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podłóży	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
46 d.1.4	PKZ 004 0001-0000	Naprawa powierzchni murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, ospoinowaniu i oczyszczeniu powierzchni przy ilości 3 cegieł wstawionych w jednym miejscu	msc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	msc	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1.4	PKZ 023 0105-0300	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm gzymsy i pasy elewacyjne o szer.do 25 cm - gzymsy międzypietrowe	m2		
	gzymsy międzypietrowe	(8.29 - 1.0 * 3) * 0.15	m2	0.794	
	gzymsy nadokienne	1.4 * 6 * 0.15	m2	1.260	
				RAZEM	2.054
48 d.1.4	PKZ 023 0105-0700	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm podokienniki o szer. ponad 25 do 50 cm	m2		
	parapety zewnętrzne	1.0 * 0.5 * 6	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
50 d.1.4	PKZ 008 0100-7900	Profile ciągnięte zwykłe o szerokości: ponad 10 do 15 cm	m		
		8.3 * 2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
51 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
52 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	okna	(1.50 + 1.00 * 2) * 6 * 2	m	42.000	
	drzwi	(1.40 + 2.20 * 2) + (0.90 + 2.00 * 2)	m	10.700	
	okna strychowe	(0.45 + 0.70) * 6 * 2	m	13.800	
				RAZEM	66.500
53 d.1.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
54 d.1.4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze kasza o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.43	m2	187.025	
				RAZEM	187.025
1.5	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
55 d.1.5	kalk. własna	Kupno i montaż nowych drzwi wejściowych drewnianych, wykończonych fabrycznie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.5	KNR 401 0922-0110	Wymiana okienek na strychu - odtworzenie drewniane łukowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.1.5	KNR 401 1209-0400	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: do 0,5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.1.5	KNR 401 1211-0100	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: do 1,0 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4 * 0.7 * 6	m2	1.680	
				RAZEM	1.680
1.6		Oznakowanie i przystosowanie klatki schodowej dla osób z niepełnosprawnościami			
59 d.1.6	analiza indywidualna	Montaż naściennych tablic informacyjnych kontrastowych "Droga ewakuacyjna", "Strzałki kierunkowe" oraz listew podłogowych antypoślizgowych fotoluminescencyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	45421100-5	Instalacje elektryczne			
60 d.1.7	KNNR 3 03 4 -01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - dla rozdzielni RL	m3		
		1 * 0.5 * 0.2	m3	0.10	
				RAZEM	0.10
61 d.1.7	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - pod panel przyzewowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.7	KNNR 5 04 4 -02	Montaż tablicy rozdzielczej RL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.7	KNNR 9 02 1 -06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - tablica licznikowa 1 piętra	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1.7	KNNR 3 03 2 -01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - po rozdzielnicy licznikowej	m3		
		0.13	m3	0.13	
				RAZEM	0.13
65 d.1.7	KNNR 3 06 2 -01	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	m2		
		1	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.7	KNNR 5 12 7 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		87 + 47	m	134.00	
				RAZEM	134.00
67 d.1.7	KNNR 5 12 9 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.00	
				RAZEM	14.00
68 d.1.7	KNNR 5 02 5 -03	Przewody kabelkowe YDYp 3x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - linie do mieszkań	m		
		21 + 26	m	47.00	
				RAZEM	47.00
69 d.1.7	KNNR 5 02 5 -01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		87	m	87.00	
				RAZEM	87.00
70 d.1.7	KNNR 5 02 5 -01	Przewody kabelkowe UTP kat.5e układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
71 d.1.7	KNNR 5 12 8 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.01	m3	0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7	KNNR 5 12 8 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		134	m	134.00	
				RAZEM	134.00
73 d.1.7	KNNR 5 01 3 -05	Rury winidurkowe o śr. 16mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
74 d.1.7	KNNR 5 02 3 -01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
75 d.1.7	KNNR 5 02 5 -03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.1.7	KNNR 5 03 1 -02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.1.7	KNNR 5 03 3 -01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1.7	KNNR 5 03 7 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1.7	KNNR 5 05 2 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.1.7	KNNR 5 05 2 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane RS LED 11W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
81 d.1.7	KNNR 9 02 3 -01	Demontaż i montaż liczników energii	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.1.7	KNNR 5 04 9 -01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.1.7	KNNR 5 04 9 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.1.7	KNNR 5 04 6 -01	Zasilacz domofonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.1.7	KNR AL-0 0304-0	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1.7	KNR AL-0 0304-0	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.7	KNNR 5 12 3 -03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6.00	
				RAZEM	6.00
88 d.1.7	KNNR 5 12 3 -04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10.00	
				RAZEM	10.00
89 d.1.7	kalkulacja indy	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.1.7	KNNR 5 13 3 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.1.7	KNNR 5 13 3 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4.00	
				RAZEM	4.00
92 d.1.7	KNNR 5 13 5 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1.7	KNNR 5 13 5 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		5	prób .	5.00	
				RAZEM	5.00
94 d.1.7	KNR AL-0 0306-0	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.1.7	KNR AL-0 0303-0	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
		2	pomi ar	2.00	
				RAZEM	2.00