

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Posadzki parteru			
1	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
1		76,1	m ²	76,100	
				RAZEM	76,100
2	KNNR 3	Rozebranie posadzki z paneli podlogowych	m ²		
d.1.	0801-04				
1		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami	m ²		
d.1.	0801-03				
1		161,3	m ²	161,300	
				RAZEM	161,300
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej pozi- ome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1		161,3	m ²	161,30	
				RAZEM	161,30
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykony- wane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	202 1133-01				
1	1133-02	161,3	m ²	161,300	
				RAZEM	161,300
6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05				
1		71,5	m ²	71,500	
				RAZEM	71,500
7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe - wykładzina PCV wg zesta- wienia opracowania architektonicznego	m ²		
d.1.	1123-01				
1		103,6	m ²	103,600	
				RAZEM	103,600
8	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-02				
1		86,4	m	86,400	
				RAZEM	86,400
9	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygo- towanie podłoża	m ²		
d.1.	1121-01				
1		18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
10	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
1		18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1		18,6	m ³	18,600	
				RAZEM	18,600
1.2		Roboty remontowe - tynkarskie,murowe, okładzinowe ścian i sufitów			
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
2		161,3	m ²	161,300	
				RAZEM	161,300
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2		548	m ²	548,000	
				RAZEM	548,000
14	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mecha- nicznie	m ²		
d.1.	0801-04				
2		365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
2		(4,2*4+2,5*4)*2+7*1,5	m ²	64,100	
				RAZEM	64,100
16	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASO-PRANO (system 4.07.70)	m ²		
d.1.	0213-01				
2		58	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2		14,8	m ³	14,800	
				RAZEM	14,800
1.3		Roboty szpachlarskie i malarskie			
18	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości	m ²		
d.1.	1204-08				
3		893	m ²	893,000	
				RAZEM	893,000
19	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-04				
3		167,11+3,3*(20*6+10*10)	m ²	893,110	
				RAZEM	893,110
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
3		893	m ²	893,000	
				RAZEM	893,000
1.4		Stolarka okienna			
21	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 okna o wsp przenikania dla całego okna U=1,1	m ²		
d.1.	0928-04				
4		1,2*1,45*19+0,9*0,5*12+1,2*0,8*2	m ²	40,380	
				RAZEM	40,380
22	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - MDF kolor jasoszary jak w budynku A	szt		
d.1.	0129-02				
4		19+12+2	szt	33	
				RAZEM	33
1.5		Ślusarka drzwiowa			
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2	m ²		
d.1.	0354-08				
5		2,4*3,2+0,7*2	m ²	9,080	
				RAZEM	9,080
24	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.	1024-11				
5		2,4*3,2	m ²	7,680	
				RAZEM	7,680
25	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	1203-02				
5		2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
26	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.	1024-07				
5		1,2*2,2	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
1.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
27	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
6		14*2	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
28	KNNR 2	Montaż ościeżnic metalowych - ral 1018 - bez	m ²		
d.1.	1104-02				
6		14*0,9*2	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 1104-04 6	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze dąb milano 1 14*0,9*2	m ² m ²	 25,200	
				RAZEM	25,200
1.7		Elewacja			
30	NNRNKB d.1. 202 1621a- 7 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plet- tac KOMBI" o wysokości do 10 m 70*4,5	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
31	KNR 4-01 d.1. 0535-06 7	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNR 4-01 d.1. 1306-01 7	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż kraty okiennej, daszku nad wejściem do budynku 30	szt. przec. szt. przec.	 30	
				RAZEM	30
33	d.1. analiza indy- 7 widualna	Demontaż wysięgników ze ściany ceglanej z wysokości do 4 m z drabin lub rusztowań 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
34	KNR AT-31 d.1. 0203-05 7	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 61*4,5	m ² m ²	 274,500	
				RAZEM	274,500
35	KNR AT-31 d.1. 0601-02 7	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące 274,5	m ² m ²	 274,500	
				RAZEM	274,500
36	KNR AT-31 d.1. 0703-01 7	Montaż listwy początkowej 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
37	KNR AT-31 d.1. 0703-02 7	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 65	m m	 65,00	
				RAZEM	65,00
38	KNR AT-31 d.1. 0704-02 7	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 274,5	m ² m ²	 274,500	
				RAZEM	274,500
39	KNR AT-31 d.1. 0702-01 7	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
40	KNR AT-31 d.1. 0102-01 7	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach 24,8	m ² m ²	 24,800	
				RAZEM	24,800
41	KNR AT-31 d.1. 0102-04 7	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 24,8	m ² m ²	 24,800	
				RAZEM	24,800
42	KNR 2-02 d.1. 0506-01 7 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm -parapety zewnętrzne 1,25*21+1*12	m m	 38,250	
				RAZEM	38,250
43	KNR 2-02 d.1. 0510-04 7	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*4,2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
44	KNR 4-03 d.1. 0701-04 7	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
45	KNR 4-03 d.1. 0704-08 7	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 6*4,5	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
1.8		Przyziemie			
46	KNR 4-01 d.1. 0212-01 8	Rozbiórka elementów utwardzenia terenu o grubości do 15 cm	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNR 4-01 d.1. 0104-02 8	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - założono średnią głębokość 1,8m 2*1,2*72	m ³		
			m ³	172,800	
				RAZEM	172,800
48	KNR AT-26 d.1. 0101-04 8	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		65*2,2	m ²	143,000	
				RAZEM	143,000
49	KNR AT-26 d.1. 0101-07 8	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		65*2,2	m ²	143,000	
				RAZEM	143,000
50	KNR 2-02 d.1. 2601-01 8	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu	m ²		
		150	m ²	150,0	
				RAZEM	150,0
51	KNR-W 3 d.1. 1203-01 8	Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS CERMIT N-200 lub R-200 z gotowej konsystencji odpornej na czynniki atmosferyczne gr. 2,0 mm; faktura nakrapiana - tynk na cokole 65*0,5	m ²		
			m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
52	KNR 2-02 d.1. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
53	KNR 4-01 d.1. 0105-02 8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		210	m ³	210,000	
				RAZEM	210,000
54	NNRNKB d.1. 231 0511-04 8	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - opaska wokół budynku 0,5m	m ²		
		75*0,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
55	NNRNKB d.1. 202 2805-05 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - podest i schody (niska część od południa)	m ²		
		18,5	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
56	KNR 2-31 d.1. 0407-03 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
57	KNR 2-02 d.1. 1207-03 8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabezpieczone betonem w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - zewnętrzna rampa, wejścia	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.9		Dach z dostosowaniem do paneli fotowoltaicznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	d.1. kalk. własna	Przygotowanie podłoża dachu - wyrównanie, sciecie pęcherzy, sprawdzenie wy- lewki betonowej,	m ²		
9		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
59	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1. 0535-08		21,5	m ²	21,500	
9				RAZEM	21,500
60	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04		20	m	20,000	
9				RAZEM	20,000
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warst- wa - paroizolacja z folii	m ²		
d.1. 0605-01		10,07*20,02*1,05	m ²	211,681	
9				RAZEM	211,681
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m ²		
d.1. 0613-03		10,07*20,02*1,05	m ²	211,681	
9				RAZEM	211,681
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm	m ²		
d.1. 0613-04		10,07*20,02*1,05	m ²	211,681	
9				RAZEM	211,681
64	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1. 0504-02		10,07*20,02*1,05	m ²	211,681	
9				RAZEM	211,681
65	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z be- tonu Krotność = 0,5 10,07*20,02*1,05	m ²		
d.1. 0704-03			m ²	211,681	
9				RAZEM	211,681
66	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścia- nach - analogia docieplenie gzymsu	m ²		
d.1. 0101-03		20*0,5	m ²	10,000	
9				RAZEM	10,000
67	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowej	m ²		
d.1. 0506-02		35,6	m ²	35,600	
9				RAZEM	35,600
68	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocyn- kowanej	m		
d.1. 0508-04		20	m	20,000	
9				RAZEM	20,000
69	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na be- tonie	szt.		
d.1. 0702-04		12	szt.	12	
9				RAZEM	12
70	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na da- dach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
d.1. 0706-02		85	m	85,000	
9				RAZEM	85,000
71	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-18		10,07*20,02*1,05*0,15	m ³	31,752	
9				RAZEM	31,752
72	d.1. kalk. własna	Wyknanie i montaż belki okapowej wraz z przedłużeniem okapu w celu montażu rynny oraz wykonania ogniomuru	kpl.		
9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	d.1. kalk. własna	Zakup i montaż podkonstrukcji do paneli fotowoltaicznych	kpl.		
9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Roboty instalacyjne c.o z klimakonwektorami i wentylacją			
74	KNR 0-31	Rurociągi z PE sieciowego o fi 20 x 2,0 układane w rurze osłonowej	m		
d.2. 0202-03					
1	przedmiar	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
75	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 28 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
d.2. 0202-04					
1	przedmiar	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
76	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 35 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
d.2. 0202-04					
1	przedmiar	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
77	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy	szt.		
d.2. 0418-07					
1	przedmiar	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
78	KNR-W 2-15	Kimakonwektory - dostawa i montaż	szt.		
d.2. 0418-07					
1	przedmiar	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe panelowe i grzejniki łazienkowe Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi - z prawej strony	szt.		
d.2. 0412-02					
1	przedmiar	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż głowic termostatycznych	szt.		
d.2. 0412-02					
1	przedmiar	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
81	KNR-W 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt.		
d.2. 0412-07					
1	przedmiar	30+9	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
82	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do c.o., Dn 25 mm	szt.		
d.2. 0411-03					
1	przedmiar	39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
83	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13 mm (J), rurociąg 26,9 x 2,6 mm	m		
d.2. 0107-06					
1	przedmiar	388+267	m	655,000	
				RAZEM	655,000
84	KNR-W 2-15	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urz.		
d.2. 0436-01					
1	przedmiar	13+9+4	urz.	26,000	
				RAZEM	26,000
85	KNR INSTAL	Płukanie instalacji	m		
d.2. 0307-01					
1	przedmiar	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
86	KNR 2-15	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	m		
d.2. 0404-02					
1	PRZEDMIAR	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
87	d.2. kalk. własna	Montaż wentylacji mechanicznej dla pomieszczeń biurowych parteru z odzyskiem ciepła	kpl.		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty wod- kan			
88	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2 przedmiar	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
89	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 2 przedmiar	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2 przedmiar	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
91	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2 przedmiar	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2 przedmiar	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System - element szachtowy 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-02 przedmiar j. w.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2 przedmiar	Postument porcelanowy do umywalek 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2 przedmiar	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR-W 2-15 d.2. 0223-02 2 przedmiar	Zamknięcie rewizyjne DN100 do wbudowania podłogowego (ramka i płytka ze stali nierdzewnej) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	przedmiar	15,0+72,0+18,0	m	105,000	
				RAZEM	105,000
103	KNNR 4 d.2. 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	przedmiar	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
104	KNR 0-34 d.2. 0107-03 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm utulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
	przedmiar	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
105	KNNR 4 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
	przedmiar	208,90+211,45+87,80+88,0	m	596,150	
				RAZEM	596,150
106	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	przedmiar j. w.	596,150	m	596,150	
				RAZEM	596,150
107	KSNR 4 d.2. 0112-03 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm	szt.		
	przedmiar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KSNR 4 d.2. 0113-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm ³	kpl.		
	przedmiar	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 2-15 d.2. 0608-06 2	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm	szt.		
	przedmiar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d.2. 0313-02 2	Zawory antyskażeniowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	przedmiar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-15 d.2. 0608-05 2	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm	szt.		
	przedmiar	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNR-W 2-15 d.2. 0313-01 2	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	przedmiar		szt.	8,000	
	- parter	8	szt.	6,000	
	- I piętro	6	szt.	3,000	
	- poddasze	3			
				RAZEM	17,000
113	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Wymiana instalacji elektrycznej z dostosowaniem do instalacji paneli fotowoltaicznej			
114	KNNR 5 d.3. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x1,5 mm ² 450/750V	m		
	przedmiar	420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
115	KNNR 5 d.3. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 3x2,5 mm ² - układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
	przedmiar	580	m	580,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	580,000
116	KNNR 5 d.3. 0204-05 1 przedmiar	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
117	KNNR 5 d.3. 0204-05 1 przedmiar	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYżo 5x 10 mm ² 450/750V 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
118	KNNR 5 d.3. 0204-05 1 przedmiar	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YTKSY 2x 2 x 0,5 mm ² 450/750V 1100	m m	1100,000	
				RAZEM	1100,000
119	KNR 4-03 d.3. 1003-03 1 przedmiar	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
120	KNR-W 4-03 d.3. 1003-07 1 przedmiar	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 6,0	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 1 przedmiar	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
122	d.3. analogia 1 przedmiar	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych na dachu budynku 38	kpl. kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
3.2		Osprzęt i lampy			
123	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 2 przedmiar	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 62	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
124	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 2 przedmiar	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
125	KNR-W 5-08 d.3. 0302-05 2 przedmiar	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
126	KNR-W 5-08 d.3. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
127	KNR-W 5-08 d.3. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
128	d.3. 2	Dostawa i montaż oprawy świetlówkowej 2x35W 17	szt szt	17,000	
				RAZEM	17,000
129	d.3. 2	Dostawa i montaż oprawy nastropowej 4x18W PAR 30	szt szt	30,000	
				RAZEM	30,000
130	d.3. 2	Dostawa i montaż plafonu IP44	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.3. 2	przedmiar - poddasze	Dostawa i montaż oprawy halogenowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3. 2	przedmiar	Dostawa i montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3. 2		Dostawa i montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych n/t IP44	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
134 d.3. 2		Dostawa i montaż gniazd wtyczkowych podwójne p/t IP20	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
135 d.3. 2		Dostawa i montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3. 2	przedmiar - parter - I piętro - poddasze	Przygotowanie podłączenia wyrównawczego	kpl		
		5	kpl	5,000	
		6	kpl	6,000	
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	14,000
137 d.3. 2	przedmiar - piwnica	Dostawa i montaż szafy teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3. 2	przedmiar - parter	Dostawa i montaż gniazd siłowych IP44 32A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3. 2	przedmiar - parter - I piętro - poddasze	Dostawa i montaż gniazda telefonicznego	szt		
		2	szt	2,000	
		4	szt	4,000	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	8,000
140 d.3. 2		Dostawa i montaż gniazda internetowego	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
141 d.3. 2	KNR 5-08 0501-07 przedmiar	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		65	kpl.	65,000	
				RAZEM	65,000
3.3		WLZ i rozdzielnice - dostosowanie do instalacji paneli fotowoltaicznych			
142 d.3. 3	przedmiar	Dostawa i montaż rozdzielnicy głównej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYżo 5x 16 mm ² 450/750V	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przedmiar	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.4		Instalacja alarmowa i teletechniczna			
144 d.3. 4		Instalacja teletechniczna i alarmowa + 2 kamery	kpl		
	przedmiar	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Instalacja odgromowa z dostosowaniem do instalacji paneli fotowoltaicznych			
145 d.3. 5		Ułożenie w ziemi uziomu obwodowego	m		
	przedmiar	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
146 d.3. 5	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm - drut DFeZn 8 mm + wsporniki dachowe	m		
	przedmiar	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
147 d.3. 5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	przedmiar	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
148 d.3. 5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
	przedmiar	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
149 d.3. 5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	przedmiar	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
150 d.3. 5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
	przedmiar	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.3. 5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
	przedmiar	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.3. 5		Dostawa i montaż masztu odgromowego o wysokości 1,0 m	kpl.		
	przedmiar	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Pomiary elektryczne			
153 d.3. 6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	przedmiar	8	pomiar.	8,000	
				RAZEM	8,000
154 d.3. 6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar.		
	przedmiar	1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
	przedmiar	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.3. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
	przedmiar	8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
157 d.3. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
	przedmiar	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3.	0902-01				
6	przedmiar	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.3.	0902-02				
6	przedmiar	7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
160	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.3.	1209-01				
6	przedmiar	3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
161	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-05				
6	przedmiar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-06				
6	przedmiar	61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
163	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-03				
6	przedmiar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-04				
6	przedmiar	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Zagospodarowanie terenu			
165	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.4	0801-04				
		6,1	m ²	6,100	
				RAZEM	6,100
166	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.4	202 2806-05				
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
167		Remont schodów zewnętrznych do piwnicy	kpl.		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000