

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Piętro roboty remontowe wewnętrzne</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiurkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.	0354-07	0.80x2.00x21+1.15x1.15x4+1.15x0.90x2			
1		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05	2.35x1.62x8+3.37x0.85x2+1.85x1.62+1.25x1.62+0.90x2.30+1.45x1.15			
1		44.945	m <sup>2</sup>	44.945	
				RAZEM	44.945
3	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0331-05				
1		26.11	m	26.110	
				RAZEM	26.110
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.10x(5.41x3+3.94x4+2.90+0.75x2+0.80x2)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1		70.90	m <sup>2</sup>	70.900	
				RAZEM	70.900
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.65x2.90+1.55x1.90+5.41x3.94+1.25x1.62+3.70x1.20	m <sup>2</sup>		
d.1.	0812-05				
1		51.31	m <sup>2</sup>	51.310	
				RAZEM	51.310
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 5.41x3.68	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-04				
1		19.91	m <sup>2</sup>	19.910	
				RAZEM	19.910
7	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCV (14.72+20.56+20.30+20.16+20.90+20.21+20.27+20.40+20.16+19.94+20.11+19.0+20.12+40.90+13.07+63.46)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		369.13	m <sup>2</sup>	369.130	
				RAZEM	369.130
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.41x2.90	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1		15.69	m <sup>2</sup>	15.690	
				RAZEM	15.690
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.05x2.10x0.25	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-05				
1		0.552	m <sup>3</sup>	0.552	
				RAZEM	0.552
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu 13.43	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		13.43	m <sup>3</sup>	13.430	
				RAZEM	13.430
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		13.43	m <sup>3</sup>	13.430	
				RAZEM	13.430
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 10 13.43	m <sup>3</sup>	13.430	
				RAZEM	13.430
1.2		<b>Stolarka</b>			
13	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-11	2.35x1.65x8+0.85x3.37			
2		33.32	m <sup>2</sup>	33.320	
				RAZEM	33.320
14	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09	1.45x1.15			
2		1.668	m <sup>2</sup>	1.668	
				RAZEM	1.668

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.15x1.15x4+0.90x1.15x2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-06				
2		7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
16	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.25x1.62	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-10				
2		2.025	m <sup>2</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
17	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane typu MDF 0.90x2.00x5+0.80x2.00x19	m <sup>2</sup>		
d.1.	1026-01				
2		39.40	m <sup>2</sup>	39.400	
				RAZEM	39.400
18	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90x2.00x5+0.80x2.00x18	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-02				
2		37.60	m <sup>2</sup>	37.600	
				RAZEM	37.600
19	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-03				
2		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
20	KNR 0-19	Montaż ścianek PCV -przegrody do ubikacji (3.20+1.30)x2.30 w tym drzwi 0.80x2.00x2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-11				
2		10.35	m <sup>2</sup>	10.350	
				RAZEM	10.350
21	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.80x2.30	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12				
2		1.84	m <sup>2</sup>	1.840	
				RAZEM	1.840
1.3		<b>Roboty murarsko tynkarskie</b>			
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.90x(1.77+1.65+2.50)+1.00x2.00x2-0.9x2.00x2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
3		17.568	m <sup>2</sup>	17.568	
				RAZEM	17.568
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.85x3.37x0.40	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
3		1.46	m <sup>3</sup>	1.460	
				RAZEM	1.460
24	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - po zamurowanych otworach 17.568x2+2.20x1.20x4+1.00x3.50x2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-03				
3		52.70	m <sup>2</sup>	52.700	
				RAZEM	52.700
25	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 45.70+35.70x2x2.90	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
3		252.76	m <sup>2</sup>	252.760	
				RAZEM	252.760
1.4		<b>Podłogi i posadzki</b>			
26	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 382.28+51.33	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
4		433.59	m <sup>2</sup>	433.590	
				RAZEM	433.590
27	NNRNKB	(z VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 382.28+51.31	m <sup>2</sup>		
d.1.	202.1130-02				
4		433.59	m <sup>2</sup>	433.590	
				RAZEM	433.590
28	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm lub 40x40, 60x60	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-07				
4		433.59	m <sup>2</sup>	433.590	
				RAZEM	433.590
29	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
d.1.	0218-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		387.44	m	387.440	
				RAZEM	387.440
1.5		<b>Glazura i malowanie</b>			
30	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	zmycie podłoża			
5		24.16	m <sup>2</sup>	24.160	
				RAZEM	24.160
31	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04	łoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm			
5		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	24.160	
		24.16		RAZEM	24.160
32	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0205-06	układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wy-			
5		miarach 20x40 cm	m <sup>2</sup>	24.160	
		24.16		RAZEM	24.160
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01	sufitów			
5		432.53	m <sup>2</sup>	432.530	
				RAZEM	432.530
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03	ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1141.01-(252.76+24.16)			
5		252.76	m <sup>2</sup>	252.760	
				RAZEM	252.760
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian 1141.01-(252.76+24.16)			
5		864.09	m <sup>2</sup>	864.090	
				RAZEM	864.090
1.6		<b>klatka schodowa</b>			
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01	sufitów 3.65x5.70+ podesty 3 6x(1.90+1.60+0.30x2+biegi 65x(2.00=1.60)			
6		54.185	m <sup>2</sup>	54.185	
				RAZEM	54.185
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian 6.10x(5.70x2+3.65			
6		91.81	m <sup>2</sup>	91.810	
				RAZEM	91.810
38	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechanicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04	ne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych podesty 19.71+stopnice			
6		8.40+podstopnice 5.05	m <sup>2</sup>	33.160	
		33.16		RAZEM	33.160
39	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08	nie epoksydowym gruntownikiem			
6		33.16	m <sup>2</sup>	33.160	
				RAZEM	33.160
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-05	9.70x1.10			
6		10.67	m <sup>2</sup>	10.670	
				RAZEM	10.670
1.7		<b>Remont balkonu</b>			
41	KNR 4-01	Naprawa stropów betonowych od spodu przy powierzchniach naprawianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-03	miejsz do 2.0 m2 3.70x1.20			
7		4.44	m <sup>2</sup>	4.440	
				RAZEM	4.440
42	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i	szt.		
d.1.	1306-01	świetlików stalowych			
7		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 3.70	m		
d.1.	1209-02				
7		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	0812-05				
7		4 44	m <sup>2</sup>	4 440	
				RAZEM	4 440
45	NNRNKB	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	25 cm			
7		1 11	m <sup>2</sup>	1 110	
				RAZEM	1 110
46	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-01				
7		5 55	m <sup>2</sup>	5 550	
				RAZEM	5 550
2		<b>Parter</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
47	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.2.	0354-07	m <sup>2</sup> 0.80x2.00x7+0.90x0.90			
1		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
48	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.2.	0331-02				
1		9 6	m	9 600	
				RAZEM	9 600
49	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0331-05				
1		4 80	m	4 800	
				RAZEM	4 800
50	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50x4	m		
d.2.	0336-04				
1		6	m	6 000	
				RAZEM	6 000
51	KNR 4-01	Poszerzenie otworów ścian z cegieł na zaprawie cementowej -	m <sup>3</sup>		
d.2.	0349-04	0.25x2.10x0.15x2+0.15x0.15x2.10x2			
1		0 252	m <sup>3</sup>	0 252	
				RAZEM	0 252
52	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0819-15	(2.00x4+3.40x2)x2.20-0.80x2.00x3			
1		30 76	m <sup>2</sup>	30 760	
				RAZEM	30 760
53	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.70x5.41+3.72x4.40+	m <sup>2</sup>		
d.2.	0812-05	2.00x3.40			
1		42.79	m <sup>2</sup>	42 790	
				RAZEM	42 790
54	KNR 4-01	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0106-04				
1		1 864	m <sup>3</sup>	1 864	
				RAZEM	1 864
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1		1 864	m <sup>3</sup>	1 864	
				RAZEM	1 864
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	Krotność = 10			
1		1.864	m <sup>3</sup>	1 864	
				RAZEM	1 864
2.2		<b>Roboty murarsko-tynkarskie</b>			
57	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-	m		
d.2.	0313-04	sadzenie belek stalowych typu HEB 120 5.40x2			
2		10 80	m	10 800	
				RAZEM	10 800

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		6	m	6 000	
				RAZEM	6 000
59	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń- ców belek stalowych do I NP 140 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		12	szt.	12 000	
				RAZEM	12 000
60	KNR 2-02 d.2. 2006-05 2	Okladziny z płyt gips -karton (suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, bel- kach i ościeżach na zaprawie 0.75x5.40+0.55x1.50x3	m <sup>2</sup>		
		6 525	m <sup>2</sup>	6 525	
				RAZEM	6 525
61	KNR 4-01 d.2. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.60x0.80+ 1.00x2.00x2	m <sup>2</sup>		
		2 08	m <sup>2</sup>	2 080	
				RAZEM	2 080
62	KNR 4-01 d.2. 0305-03 2	Uzupełnienie cegłami pełnymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo- wapiennej 1.00x2.10x2x0.24	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1 050	
				RAZEM	1 050
63	KNR 4-01 d.2. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pusta- ków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.20x1.20x6 +0.80x0.60x2	m <sup>2</sup>		
		19.06	m <sup>2</sup>	19 060	
				RAZEM	19 060
64	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 19.06	m <sup>2</sup>		
		19 06	m <sup>2</sup>	19 060	
				RAZEM	19 060
2.3		<b>Stolarka</b>			
65	KNR 0-19 d.2. 1023-12 3	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia 0.90x2.00	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1 800	
				RAZEM	1 800
66	KNR 0-19 d.2. 1023-12 3	Montaż drzwi wewnętrznych typu MDF pełne z ościeżnicą z obróbką obsa- dzenia 0.90x2.00x2	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3 600	
				RAZEM	3 600
67	KNR 0-19 d.2. 1023-12 3	drzwi łazienkowe z ościeżnicą MDF z obróbką obsadzenia 0.90x2.00x2	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3 600	
				RAZEM	3 600
68	KNR 0-19 d.2. 1024-10 3	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych wraz z drzwiami 0.90x2.00 3.70x2.90	m <sup>2</sup>		
		10.73	m <sup>2</sup>	10 730	
				RAZEM	10 730
69	KNR 0-19 d.2. 1023-03 3	Montaż okienka kasowego wew z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 wew. 0.90x0.90	m <sup>2</sup>		
		0.81	m <sup>2</sup>	0 810	
				RAZEM	0 810
70	KNR 2-02 d.2. 0129-01 3	Obsadzenie półki podokienników, długości do 1 m pod okienkiem kaso- wym	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
2.4		<b>Podłogi, tynki i malowanie</b>			
71	KNR AT-22 d.2. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		30.76	m <sup>2</sup>	30 760	
				RAZEM	30 760
72	KNR AT-22 d.2. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		30.76	m <sup>2</sup>	30.760	
				RAZEM	30.760
73	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa pod-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-04	łoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm			
4		Krotność = 2			
		30.76	m <sup>2</sup>	30.760	
				RAZEM	30.760
74	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0205-07	układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 40x40cm			
4		30.76	m <sup>2</sup>	30.760	
				RAZEM	30.760
75	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
4		42.79	m <sup>2</sup>	42.790	
				RAZEM	42.790
76	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
4		42.79	m <sup>2</sup>	42.790	
				RAZEM	42.790
77	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-06	podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm			
4		Krotność = 2			
		42.79	m <sup>2</sup>	42.790	
				RAZEM	42.790
78	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 40x40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0206-07				
4		42.79	m <sup>2</sup>	42.790	
				RAZEM	42.790
79	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
d.2.	0218-03	31.26			
4			m	31.260	
				RAZEM	31.260
80	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-01	sufitów parter			
4		42.79	m <sup>2</sup>	42.790	
				RAZEM	42.790
81	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02	ścian 132.06			
4		132.06	m <sup>2</sup>	132.060	
				RAZEM	132.060
82	KNR 4-01	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0106-04				
4		0.428	m <sup>3</sup>	0.428	
				RAZEM	0.428
83	KNR 4-01	Wywiezienie (gruzu i materiałów z rozbiórki) sprzymowanego samochodu-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	mi samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją			
4		0.428	m <sup>3</sup>	0.428	
				RAZEM	0.428
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	każdy następny 1 km			
4		Krotność = 8			
		0.428	m <sup>3</sup>	0.428	
				RAZEM	0.428
2.5		Instalacje sanitarne piętro i parter			
85	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0235-06				
5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.2.	0235-05				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.	0132-01				
5		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.	0235-08				
5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 2-15	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe dla niepełnosprawnych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0115-02	R*0.955			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0115-01	R*0.955			
5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 2-15	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2.	0117-01	R*0.955			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2.	0221-01	R*0.955			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
d.2.	0221-01	R*0.955			
5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 2-15	Montaż zlewów stalowych kwasoodpornych	szt.		
d.2.	0220-02	R*0.955			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0224-03	R*0.955			
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2.	1218-03				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0218-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2.	0223-02	R*0.955			
5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
d.2.	0224-04	R*0.955			
5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
d.2.	0520-03				
5		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNR 2-15	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 -	kpl.		
d.2.	0420-02	razemkpl. 21 żeberek 357szt.			
5		R*0.955			
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2-15 d.2. 0425-01 5	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
103	KNR 2-15 d.2. 0415-05 5	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm R*0.955	szt.		
		21	szt.	21 000	
				RAZEM	21 000
104	KNR 2-15 d.2. 0404-01 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych R*0.955	urząd.		
		21	urząd.	21 000	
				RAZEM	21 000
3		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
3.1		<b>Ocieplenie ścian fundamentowych</b>			
105	KNR 4-01 d.3. 0101-03 1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 24.00x2.00+4.50x5.00+3.50x4.20	m <sup>2</sup>		
		85 20	m <sup>2</sup>	85 200	
				RAZEM	85 200
106	KNR 4-01 d.3. 0701-03 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 22.00x0.30	m <sup>2</sup>		
		6 60	m <sup>2</sup>	6 600	
				RAZEM	6 600
107	KNR 2-01 d.3. 0310-03 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat gr.IV) 33.00x0.60x0.70 + 0.30x0.80x11.50 R*0.955	m <sup>3</sup>		
		13 86	m <sup>3</sup>	13 860	
				RAZEM	13 860
108	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33.00x1.00	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
109	KNR 4-01 d.3. 0725-04 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
110	KNR 0-17 d.3. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ESP 100 gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
111	KNR 0-17 d.3. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
112	KNR 0-23 d.3. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
113	KNR 2-02 d.3. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33 000	
				RAZEM	33 000
114	KNR 2-02 d.3. 0607-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
		23 10	m <sup>2</sup>	23 100	
				RAZEM	23 100
115	KNR 2-01 d.3. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV, głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m <sup>3</sup>		
		9 90	m <sup>3</sup>	9 900	
				RAZEM	9 900
3.2		<b>Chodnik i podjazd dla niepełnosprawnych z kostki brukowej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-01 d.3. 0102-01 2	Ręczne karczowanie krzewów R*0.955  10	szt.  szt.	  10 000	  10 000
				RAZEM	10 000
117	KNR 2-01 d.3. 0310-04 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) (23.50+2.80+4.00)x0.60x0.70+(0.60x0.30x0.80x6)+(4.50+6.00+1.40)x0.40x0.80 R*0.955 22 678	m³  m³	  22 678	  22 678
				RAZEM	22 678
118	KNR 2-02 d.3. 0201-01 2	fundamenty betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-15 pod barierki dla niepełnosprawnych i siedziska 17.80x0.30x1.10+0.60x0.30x0.80x6 6.731	m³  m³	  6.731	  6.731
				RAZEM	6.731
119	KNR 4-01 d.3. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 22 678-2.53  20.148	m³  m³	  20 148	  20 148
				RAZEM	20 148
120	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 85.20x0.02x1.2  5 112	m³  m³	  5 112	  5 112
				RAZEM	5 112
121	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 31.50x0.20x0.20  1.26	m³  m³	  1 260	  1 260
				RAZEM	1 260
122	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  33.95	m  m	  33 950	  33 950
				RAZEM	33 950
123	KNR 2-31 d.3. 0104-03 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 85.20 85.20	m²  m²	  85 200	  85 200
				RAZEM	85 200
124	KNR 2-31 d.3. 0109-01 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm -pod podjazd 6.00x1.20  7.20	m²  m²	  7 200	  7 200
				RAZEM	7 200
125	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  48	m²  m²	  48 000	  48 000
				RAZEM	48 000
126	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  37.20	m²  m²	  37 200	  37 200
				RAZEM	37 200
127	KNR 2-02 d.3. 1209-01 2	Balustrady podjazdu z pochwylem stalowym pomalowanym w kolorze grafitowym  12	m  m	  12 000	  12 000
				RAZEM	12 000
4		<b>Elewacja budynku</b>			
128	KNR 4-01 d.4 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 40.00+11.50+8.50x0.80  48	m²  m²	  48 000	  48 000
				RAZEM	48 000
129	KNR 2-01 d.4 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 40.00+11.50+8.50=1.20x0.60 R*0.955 43.20	m³  m³	  43 200	  43 200
				RAZEM	43 200
130	KNR 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 60.00x1.50 90	m²  m²	  90 000	  90 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90 000
131	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90 000	
				RAZEM	90 000
132	KNR 4-01 d.4 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90 000	
				RAZEM	90 000
133	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90 000	
				RAZEM	90 000
134	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS100 gr.10cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90 000	
				RAZEM	90 000
135	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 60.00x1.10 66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66 000	
				RAZEM	66 000
136	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66 000	
				RAZEM	66 000
137	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 60.00x0.40 24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24 000	
				RAZEM	24 000
138	KNR 0-33 d.4 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24 000	
				RAZEM	24 000
139	KNR 0-33 d.4 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne marmolit wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1.5 mm, wykonywane ręcznie 24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24 000	
				RAZEM	24 000
140	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat III-IV: głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955 43.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43 200	
				RAZEM	43 200
141	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 40.00+14.00x2x7.00=756.00-49.00 707	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	707 000	
				RAZEM	707 000
142	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 80.00x0.25x2+32.00x0.60+98.00x0.27 85.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85 660	
				RAZEM	85 660
143	KNR 4-01 d.4 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 80	m m	80 000	
				RAZEM	80 000
144	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 49	m m	49 000	
				RAZEM	49 000
145	KNR 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny 12x10 z drewna iglastego impregnowanego pod rynnę 80.00x0.12x0.10 0.96	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0 960	
				RAZEM	0 960
146	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy i nadrynnowy (80.00x0.25+0.30)+mury 32.00x0.80+parapety 98.60x0.32 101.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101 150	
				RAZEM	101 150
147	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - z demontażu 80	m m	80 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
148	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej z demontażu	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
149	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (40.00x2+14.00x7.00+14.00x3.50=707.00-otwory 120.02+ościeża 271.74x0.22=59.78 646.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	646.580	
				RAZEM	646.580
150	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 646.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	646.580	
				RAZEM	646.580
151	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr. 12cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 707.00-120.02 586.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	586.980	
				RAZEM	586.980
152	KNR 0-17 d.4 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 586.98x4 2348	szt.		
			szt.	2 348.000	
				RAZEM	2 348.000
153	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 59.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.780	
				RAZEM	59.780
154	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 586.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	586.980	
				RAZEM	586.980
155	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 191.30	m		
			m	191.300	
				RAZEM	191.300
156	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 94	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
157	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 59.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.780	
				RAZEM	59.780
158	KNR 0-33 d.4 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 646.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	646.760	
				RAZEM	646.760
159	KNR 0-33 d.4 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 646.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	646.760	
				RAZEM	646.760

**JAN KULESZA**  
 NADZORY, KOSZTORYSY, WYCENY  
 ARCHITEKTONICZNE  
 I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE  
 Nr upr. 28/70 Sk-cc  
 N.O.L.B. 002164/02



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Tablice główne , tablice administracyjne i WLZ</b>			
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
2 KNNR 5 d.1 0206-03		Kabel YKY 5x16mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 KNNR 5 d.1 0206-01		Przewód YDY 5x6mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 KNNR 5 d.1 0206-01		Przewody 3x2,5mm2	m		
		730	m	730,000	
				RAZEM	730,000
5 KNNR 5 d.1 0206-01		Przewody YDY 3x1,5mm2	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
6 KNNR 5 d.1 0206-01		Przewody YDY 4x1,5mm2	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
7 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewód antenowy	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
8 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewód Internetowy	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
9 KNNR 5 d.1 1209-07		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
10 KNNR 5 d.1 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50,000	
				RAZEM	50,000
12 KNNR 5 d.1 0404-01		Tablica ZN /600x400x250/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 KNNR 5 d.1 0406-01		Montaż rozłącznika RBK - 00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.1 0404-07		Obudowy z tworzywa 1560x800x250/TL/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 KNNR 5 d.1 0404-01		Tablice rozdzielcze 320x350x250 /TG+TA/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1 000
16 KNNR 5 d.1 0406-01		Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Cewka DPX160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik Różnicowo - prądowy P304	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik Różnicowo - prądowy P302	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.1 0406-01	przycisk pepoż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0406-02	Wyłącznik FRX 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 0406-02	Wyłącznik FRX 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik nadmiarowo prądowy S191,B 16A.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik nadmiarowo prądowy S191, B10A	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2		<b>Osprzęt w instalacji</b>			
25	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		146	otw.	146,000	
				RAZEM	146 000
26	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujnikiem zmierzchu i ruchu	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
28	KNNR 5 d.2 0501-02	oprawy do oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
30	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	gniazdka RTV	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Gniazodka Internet	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze</b>			
33 KNNR 5 d.3 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
34 KNNR 5 d.3 0601-05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
35 KNNR 5 d.3 0601-06		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
36 KNNR 5 d.3 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 KNNR 5 d.3 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
38 KNNR 5 d.3 0609-01		Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
39 KNNR 5 d.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar po- miar	 6,000	
				RAZEM	6,000
40 KNNR 5 d.4 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 KNNR 5 d.4 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
42 KNNR 5 d.4 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 KNNR 5 d.4 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny po- miar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44 KNNR 5 d.4 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 KNNR 5 d.4 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba) 3	prób. prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000