

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont, modernizacja i wyposażenie REMIZY STRAŻACKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr. 212 obręb Petrykozy Gmina Działdowo
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA : ul. Księżodworska 10 13-200 DZIAŁDOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projekty budowlane „MAZUREK” Grzegorz Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace remontowe - IZOLACJA FUNDAMENTU					
1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0306-02	((14.19+2)*2+2*20.33)*1*1	m ³	73.040	
				RAZEM	73.040
2	KNR 2-02	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.betonowe	m ²		
d.1	2601-01	(14.19*2+20.33*2)*1	m ²	69.040	
				RAZEM	69.040
3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z dysperbitu P+R - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz)	m ²		
d.1	0603-01	69.04	m ²	69.040	
				RAZEM	69.040
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z dysperbitu P+R - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1	0603-02	69.04	m ²	69.040	
				RAZEM	69.040
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	((14.19+2)*2+2*20.33)*1*1-69.04*0.1*1	m ³	66.136	
				RAZEM	66.136
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02	((14.19+2)*2+2*20.33)*0.2	m ³	14.608	
				RAZEM	14.608
2 Prace remontowe - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	2*14.49+2*20.72	m	70.420	
				RAZEM	70.420
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	4*3.9	m	15.600	
				RAZEM	15.600
9	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (cos 14 stopni = 0,97)	m ²		
d.2	0535-02	(2*52.5)/0.97+(2*98.08)/0.97	m ²	310.474	
				RAZEM	310.474
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (pas nad i podrynowy)	m ²		
d.2	0535-08	(2*14.49+2*20.72)*0.35+(2*14.49+2*20.72)*0.25	m ²	42.252	
				RAZEM	42.252
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
d.2	0430-05	(2*52.5)/0.97+(2*98.08)/0.97	m ²	310.474	
				RAZEM	310.474
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.2	0430-07	310.474	m ²	310.474	
				RAZEM	310.474
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o pow. odbicia ponad 5 m2 - (tynki zewnętrzne - 20%)	m ²		
d.2	0701-05	((2*14.19+2*20.33)*3.9-13*0.88*1.44-1.5*2.62-2.67*2.73)*0.2	m ²	48.313	
				RAZEM	48.313
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o pow. odbicia ponad 5 m2 - (tynki wewnętrzne)	m ²		
d.2	0701-05	(2*10.28+2*8.61+2*2.62+2*8.67+2*4.16+2*5.55+2*4.08+2*7.17)*2.85-13*0.88*1.44-1.5*2.62-2.67*2.73-0.8*2.03-0.89*2.03	m ²	260.375	
				RAZEM	260.375
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-05	10+3	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0331-05	1.1*0.42*2.3+1.1*0.34*2.3+1*0.42*2.3	m ³	2.889	
				RAZEM	2.889
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-nej	m ²		
d.2	0348-03	2.62*2.85-1*2.03	m ²	5.437	
				RAZEM	5.437
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (otwór na klatkę schodową)	m ³		
d.2	0212-03				

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*3.9*2.62	m ³	2.044	
				RAZEM	2.044
19	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		28.55+87.79+22.94+18.78+3.54	m ²	161.600	
				RAZEM	161.600
20	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm (posadzka w budynku)	m ³		
		(28.55+87.79+22.94+18.78+3.54)*0.15	m ³	24.240	
				RAZEM	24.240
21	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (+10%)	m ³		
		(48.313*0.015)+(260.375*0.015)+1.923+5.437+2.044+24.24+161.6*0.02+((48.313*0.015)+(260.375*0.015)+2.889+5.437+2.044+24.24+161.6*0.02)*0.1	m ³	45.754	
				RAZEM	45.754
22	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	45.754	
		45.754		RAZEM	45.754
3 Prace remontowe - ROBOTY MUROWE					
23	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (zamurowanie otworów)	m ³		
		(0.63*0.87*1.5)*3+0.25*0.9*2.05+1.57*0.39*2.75	m ³	4.612	
				RAZEM	4.612
24	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 (parter)	m		
		Krotność = 2	m	11.800	
		3*1.2+6*1.2+1		RAZEM	11.800
25	KNR-W 2-02 d.3 0119-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków wapienno-piaskowych o wys.do 4.5m (parter)	m ²		
		2.85*(3+1.56+3+1.32+2*3.68+1.5+2.13+2.01+2.62)-3*1*2.1-2*0.9*2.1	m ²	59.745	
				RAZEM	59.745
26	KNR-W 2-02 d.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 (poz.1.1 i 1.2)	m ³		
		0.24*0.4*(3+3)	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 20 mm (poz. 1.1 i 1.2)	t		
		(3+3)*3*2.48/1000	t	0.045	
				RAZEM	0.045
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 12 mm (poz. 1.1 i 1.2)	t		
		(3+3)*2*0.888/1000	t	0.011	
				RAZEM	0.011
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr.6 mm (poz. 1.1 i 1.2)	t		
		(3+3)/0.1*1.3*0.222/1000	t	0.017	
				RAZEM	0.017
4 Prace remontowe - POSADZKA NA GRUNCIE					
30	KNR-W 2-01 d.4 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		0.1*(233.55-76.17)	m ³	15.738	
				RAZEM	15.738
31	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.3*(233.55-76.17)	m ³	47.214	
				RAZEM	47.214
32	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (posadzka)	m ³		
		0.15*(233.55-76.17)	m ³	23.607	
				RAZEM	23.607
33	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (posadzka)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	157.380	
		233.55-76.17		RAZEM	157.380
34	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka)	m ²		
		157.38	m ²	157.380	
				RAZEM	157.380
35	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm (posadzka)	m ²		
		157.38	m ²	157.380	
				RAZEM	157.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(6 cm) Krotność = 3 157.38	m ² m ²	 157.380	
				RAZEM	157.380
37 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 157.38	m ² m ²	 157.380	
				RAZEM	157.380
5 SCHODY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE					
38 d.5	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm 3.66*2.62	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 9.589	
				RAZEM	9.589
39 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 3.66*2.62	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 9.589	
				RAZEM	9.589
40 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (siatka 15x15 cm - 10,66kg/m2) (2.85*1.25+2.5*1.25+2.65*1.5)*10.66/1000	t t	 0.114	
				RAZEM	0.114
41 d.5	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm (schody zewnętrzne) 1.5*5.4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8.100	
				RAZEM	8.100
42 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 1.5*5.4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8.100	
				RAZEM	8.100
43 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (siatka 15x15 cm - 10,66kg/m2) (1.5*1.2+1.5*1.5+1.5*1.6+1.5*1.8)*10.66/1000	t t	 0.098	
				RAZEM	0.098
44 d.5	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.24*0.24*(2*0.58+4*1.42)	m ³ m ³	 0.394	
				RAZEM	0.394
45 d.5	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (słupy pod schody) 4*(2*0.58+4*1.42)*0.888/1000	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024
46 d.5	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona R1) (2*0.58+4*1.42)/0.15*1*0.222/1000	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
6 Nadbudowa - ROBOTY MUROWE					
47 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (pod budowę ścian gr.24 cm) 0.3*(2*13.89+2*19.7)	m ² m ²	 20.154	
				RAZEM	20.154
48 d.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa 20.154	m ² m ²	 20.154	
				RAZEM	20.154
49 d.6	KNR-W 2-02 0109-03 analogia	Ściany budynków o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (piętro) 2.25*(2*13.89+2*19.7)-5*1.7*1.9-26*0.24*2.25	m ² m ²	 120.965	
				RAZEM	120.965
50 d.6	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń - R1- 26 szt.) Krotność = 26 2.25*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130
51 d.6	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (R1) Krotność = 26 4*2.5*0.888/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona R1) Krotność = 26 2.5/0.15*1*0.222/1000	t t	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004
53 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (pod budowę ścian gr.12 cm) 0.15*(7.34+6.07+9.22+3.37+2*1.82+2.2+2.16+1.5+2.35+6.01+2.13+2.01+2.62)	m ² m ²	 7.593	 7.593
				RAZEM	7.593
54 d.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa 6.579	m ² m ²	 6.579	 6.579
				RAZEM	6.579
55 d.6	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm (piętro) 2.6*(7.34+6.07+9.22+3.37+2*1.82+2.2+2.16+1.5+2.35+6.01)-3*1*2.1-2*0.8*2.1	m ² m ²	 104.376	 104.376
				RAZEM	104.376
56 d.6	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 3*1.2+2*1	m m	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
57 d.6	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 (wieńiec-W1) 0.24*0.24*(2*14.19+2*19.7)	m ³ m ³	 3.904	 3.904
				RAZEM	3.904
58 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane śr. 12 mm (wieńiec W1) (2*14.19+2*19.7)*4*0.888/1000	t t	 0.241	 0.241
				RAZEM	0.241
59 d.6	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona W1) (2*14.19+2*19.7)/0.15*1.2*0.222/1000	t t	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
60 d.6	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm (piętro) 1.2*1.2+1.2*1.82	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3.624	 3.624
				RAZEM	3.624
61 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane śr. 12 mm (siatka 15x15 cm - 10,66kg/m ²) (1.2*1.2+1.2*1.82)*10.66/1000	t t	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
7 KOMINY - cały budynek					
62 d.7	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
63 d.7	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2*8.3	m m	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
8 DACH - Roboty konstrukcyjne					
64 d.8	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (RK 100x4 - 4,15 kg/m) Krotność = 10 3.45*4.15/1000	t t	 0.014	 0.014
				RAZEM	0.014
65 d.8	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników (wiata- HEB 160 - 42,6 kg/m) (2*5.28+2*11.58)*42.6/1000	t t	 1.436	 1.436
				RAZEM	1.436
66 d.8	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju ponad 180 cm ² (14x14) - 40% drewna z rozbiórki ((2*13.9+2*19.9)*0.14*0.14)*0.6	m ³ m ³	 0.795	 0.795
				RAZEM	0.795
67 d.8	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm ² (18szt.x8m) - 40% drewna z rozbiórki (((14*7.6+4*7+4*6.2+4*5.3+4*4.5+2*7.7+4*6.7+4*5.8+4*4.8)*0.08*0.19)*0.6	m ³ m ³	 2.581	 2.581
				RAZEM	2.581
68 d.8	NNRNKB 202 0418-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm ² - 40% drewna z rozbiórki (0.08*0.19*(4*3.9+4*3.2+4*2.2+8*1.5+4*4.4+4*3.5+4*2.6+4*1.7))*0.6	m ³ m ³	 0.894	 0.894
				RAZEM	0.894

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.8	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 (płatwie) 0.14*0.14*(2*5.3+2*11.3)	m ³ m ³	 0.651	 0.651
				RAZEM	0.651
70 d.8	NNRNKB 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 Krotność = 4 0.12*0.22*11	m ³ m ³	 0.290	 0.290
				RAZEM	0.290
71 d.8	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 (kalenica) 6.5*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.127	 0.127
				RAZEM	0.127
72 d.8	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany 0.08*0.19*(4*1.8)	m ³ m ³	 0.109	 0.109
				RAZEM	0.109
73 d.8	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 0.08*0.19*3*6.5+0.04*0.19*6.5*4	m ³ m ³	 0.494	 0.494
				RAZEM	0.494
9 DACH - roboty pokrywcze					
74 d.9	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej (cos 14stopni = 0,97) (56.18*2+2*103.34)*0.97	m ² m ²	 309.469	 309.469
				RAZEM	309.469
75 d.9	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 309.469	m ² m ²	 309.469	 309.469
				RAZEM	309.469
76 d.9	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połąci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) 309.469	m ² m ²	 309.469	 309.469
				RAZEM	309.469
77 d.9	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połąci dachowych łatami 38x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (łaty) 309.469	m ² m ²	 309.469	 309.469
				RAZEM	309.469
78 d.9	KNR AT-09 0802-02	Błachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2 309.469	m ² m ²	 309.469	 309.469
				RAZEM	309.469
79 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 2 m) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
80 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy) (2*14.99+2*21.28)*0.4	m ² m ²	 29.016	 29.016
				RAZEM	29.016
81 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) (2*14.99+2*21.28)*0.25	m ² m ²	 18.135	 18.135
				RAZEM	18.135
82 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) (0.77*2+2*0.52+4*0.37+4*0.64+2*1.04+2*0.54)*0.35	m ² m ²	 3.423	 3.423
				RAZEM	3.423
83 d.9	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 (2*14.99+2*21.28)	m m	 72.540	 72.540
				RAZEM	72.540
84 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 4*5.5	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
85 d.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
86 d.10	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 8*0.9*1.45	m ² m ²	 10.440	 10.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.440
87 d.10	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 5*1.8*1.6	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
88 d.10	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ² 1*2.1+0.9*2.1	m ² m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
89 d.10	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m ² 2.62*1.6	m ² m ²	4.192	
				RAZEM	4.192
90 d.10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane 2*0.8*2.15+4*0.9*2.15+1*2.15*6+1.1*2.15*2+2*0.9*2.1+0.8*2.1	m ² m ²	34.270	
				RAZEM	34.270
91 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2*0.7*2.1+4*0.8*2.1+0.9*2.1*6+1*2.1*2+2*0.8*2.1+0.7*2.1	m ² m ²	30.030	
				RAZEM	30.030
11	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
92 d.11	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 13*0.95+5*1.85	m m	21.600	
				RAZEM	21.600
93 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka - poddasze) 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
94 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.5 cm (posadzka - poddasze) 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
95 d.11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm) Krotność = 2.5 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
96 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
97 d.11	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.8*(39.4+12.99+6+6.38+7.94+4.82+6.2+5.94+6.52+19.42+22.92+2*2.13+2*2.01+2*2.62)+2.59*(2*13.41+2*19.7)+3*(2*13.26+1.76+2.28+1.64+2.16+2*9.07+1.26+0.25+4*2.08+3.37+2.2+2*4.2+2*6)-5*1.8*1.6-15*1*2.15-12*0.9*2.15-1.5*2.62-13*0.9*1.45	m ² m ²	771.385	
				RAZEM	771.385
98 d.11	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 233.55-76.17	m ² m ²	157.380	
				RAZEM	157.380
99 d.11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.8*(39.4+12.99+19.42+22.92)+2.59*(2*13.41+2*19.7+2*2.13+2*2.01+2.62)+3*(2*13.26+1.76+2.28+1.64+2.16+2*9.07+1.26+0.25+3.37+2.2+2*4.2+2*6)-5*1.8*1.6-15*1*2.15-12*0.9*2.15-1.5*2.62-13*0.9*1.45	m ² m ²	614.160	
				RAZEM	614.160
100 d.11	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 157.38	m ² m ²	157.380	
				RAZEM	157.380
101 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm - izolacja od strony dachu 5.27*11.58+2*41.23/0.97+2*63.58/0.97-9*1.4*0.78	m ² m ²	267.302	
				RAZEM	267.302
102 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 267.302	m ² m ²	267.302	
				RAZEM	267.302
103 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		267.302	m ²	267.302	
				RAZEM	267.302
104 d.11	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych (poddasze) 267.302	m ²		
			m ²	267.302	
				RAZEM	267.302
105 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 614.16+157.38+267.302	m ²		
			m ²	1038.842	
				RAZEM	1038.842
106 d.11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (łazienki) 2.8*(2*5.02+7.54+2*2.62+2*2.32+2*1.24+2*1.16)-2*0.8*2.1-0.9*2.1-0.9*2.1-2*0.8*2.1+2.8*(5.99+8.47+6.2+4.82+7.94+5.93+6.52)-2*0.9*1.45-3*0.8*2.1-3*0.9*2.1-1*2.1	m ²		
			m ²	192.844	
				RAZEM	192.844
107 d.11	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm 233.55+212.08	m ²		
			m ²	445.630	
				RAZEM	445.630
108 d.11	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (terakota) 6.64+27.85+22.58+22.94+2.15+2.85+1.44+5.8+2.35	m ²		
			m ²	94.600	
				RAZEM	94.600
109 d.11	NNRNKB 202 2805-05	(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 76.17+9.48	m ²		
			m ²	85.650	
				RAZEM	85.650
110 d.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 87.79+33.19+120.6+23.8	m ²		
			m ²	265.380	
				RAZEM	265.380
111 d.11	KNR 2-02 1218-01	Marki do mocowania konstrukcji wsporczych 8*5*4	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
112 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady przymocowane do półek śrubami lub spawane (pochwyty przyścienne) 2*2.56+2*2.85	m		
			m	10.820	
				RAZEM	10.820
113 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady przymocowane do półek śrubami lub spawane (zewnętrzne) 1.45+1.35+1.1+1.8+1.3	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
114 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady przymocowane do półek śrubami lub spawane (barierki zabezpieczające okna na piętrze) 5*1.9	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
12 ROBOTY ELEWACYJNE					
115 d.12	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - 20 % całkowitej powierzchni ((2*14.19+2*20.33)*3.9-13*0.88*1.44-1.5*2.62-2.67*2.73)*0.2	m ²		
			m ²	48.313	
				RAZEM	48.313
116 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety) 0.25*(13*0.95+5*1.85)	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
117 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 79.59*2+115.2-17*0.9*1.45-5*1.8*1.6-1.5*2.62-1*2.1-52.5*2.03-3.47*3.63-1*2.1	m ²		
			m ²	110.494	
				RAZEM	110.494
118 d.12	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 110.494	m ²		
			m ²	110.494	
				RAZEM	110.494
119 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 110.494	m ²		
			m ²	110.494	
				RAZEM	110.494

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*5.64+17*0.9+17*2*1.45+0.53+2*2.03+1+2*2.1+1.6+2*2.62+5*1.8+5*2*1.6+1+2*2.1	m m	133.990	
				RAZEM	133.990
121 d.12	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*(17*0.9+17*2*1.45+0.53+2*2.03+1+2*2.1+1.6+2*2.62+5*1.8+5*2*1.6+1+2*2.1)	m ² m ²	16.715	
				RAZEM	16.715
122 d.12	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 110.494	m ² m ²	110.494	
				RAZEM	110.494
123 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów 2*0.84+2*0.6+2*0.29+2*0.53+2*0.25+2*0.26+4*0.44	m ² m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
124 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów) 7.3	m ² m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
125 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów) 1.2*8	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
126 d.12	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów) 7.3	m ² m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
127 d.12	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów) 3*0.65*0.54+0.54*0.75	m ² m ²	1.458	
				RAZEM	1.458
128 d.12	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 110.494+7.3	m ² m ²	117.794	
				RAZEM	117.794
129 d.12	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m ² w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament) 0.21+0.85+1.74+3.42+3.42	m ² m ²	9.640	
				RAZEM	9.640
130 d.12	NNRNKB 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (fundament) 9.64	m ² m ²	9.640	
				RAZEM	9.640
13 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
131 d.13	KNR 2-01 0310-02	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.III) - wykopy pod obrzeża (2*15.5+2*22)*0.3*0.4	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
132 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*15.19+2*21.48	m m	73.340	
				RAZEM	73.340
133 d.13	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (2*15.19+2*21.48)*0.5	m ² m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
134 d.13	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 36.67	m ² m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
135 d.13	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 36.67	m ² m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
136 d.13	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.67	m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
137 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.67	m ² m ²		
				RAZEM	36.670
14 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
138 d.14	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.14	KNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX 3 (4) - bieg. (RG) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RG) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.14	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.14	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
145 d.14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 25 A 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 20 A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6 A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16 A 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
150 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B20 A 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.14	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.16A 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik napięciowy SPCSV 20/280/4 (RG) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.14	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
154 d.14	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
155 d.14	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
156 d.14	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 35+32+5	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
157 d.14	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 67+5	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
158 d.14	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.14	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14+2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
160 d.14	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
161 d.14	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
162 d.14	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
163 d.14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
164 d.14	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 13+5	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
166 d.14	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
167 d.14	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
168 d.14	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem przykręcanych 2x20W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
169 d.14	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu paneli LED 48W 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
170 d.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
173 d.14	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
174 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.14	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
176 d.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
15 INSTALACJA ODGROMOWA					
178 d.15	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm 6*6	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
179 d.15	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
180 d.15	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.15	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
182 d.15	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
183 d.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.15	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
185 d.15	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do blachodachówki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6+3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
186 d.15	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów do uziomu otokowego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (2*17+2*24)*0.35*0.6	m ³ m ³	17.220	
				RAZEM	17.220
187 d.15	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi 2*17+2*24	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
188 d.15	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.15	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych 6*2.5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.15	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
192 d.16	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (przyłącze kanalizacyjne)	m ³		
		15*1.6*0.6	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
193 d.16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
194 d.16	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9+3+3+5+8	m	28.000	
				RAZEM	28.000
195 d.16	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion+pion wywiewny)	m		
		9+9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
196 d.16	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
197 d.16	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia do WC)	m		
		4*0.4	m	1.600	
				RAZEM	1.600
198 d.16	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.16	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
200 d.16	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4+2+4+3	m	13.000	
				RAZEM	13.000
201 d.16	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7*0.7+3+2.5	m	10.400	
				RAZEM	10.400
202 d.16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
203 d.16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.16	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.16	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.16	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.16	KNR 2-15 0223-01	Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.16	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ					
211 d.17	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm 2+6	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
212 d.17	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 2+6+8	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
213 d.17	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm 2*9+3+2*2.5+2*2.5+2*1.5+2*3.5+2*2+2*2.5+2*3+8	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
214 d.17	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 17*0.7	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
215 d.17	S-215 0500- 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
216 d.17	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5+2+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
217 d.17	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (płuczki ustępowe i pisuarowe) 3+3+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
218 d.17	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.17	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.17	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.17	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.17	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
223 d.17	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
18 INSTALACJA C.O.					
224 d.18	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 27*0.25	m m	 6.750	
				RAZEM	6.750
225 d.18	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm w budynkach Krotność = 2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
226 d.18	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrzne 16 mm w budynkach Krotność = 2 14+20+10+5+2+3+10+20+14+10+6+3	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
227 d.18	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12+15+1	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
229 d.18	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
230 d.18	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
231 d.18	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
232 d.18	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (kotłownia) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
234 d.18	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.18	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.18	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej Krotność = 2 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
237 d.18	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
238 d.18	TZKNBK XVIII IV A- 418	Montaż pomp 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.18	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy P=25 kW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.18	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.18	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.18	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o.w budynkach 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.18	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30.000	
				RAZEM	30.000