
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MORSKIEJ SŁUŻBY RATOWNICTWA
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Stogi Dz. Nr 1/1 i 1/27 obr. 273
INWESTOR : MORSKA SŁUŻBA POSZUKIWAŃ I RATOWNICTWA
ADRES INWESTORA : GDYNIA ul. Hryniewickiego 10
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Ćwikliński
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.5+poz.4	m ³ m ³	 238.500	
				RAZEM	238.500
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14.00*18.76	m ² m ²	 262.640	
				RAZEM	262.640
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	 262.640	
				RAZEM	262.640
4 d.1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14.00*18.76*0.20	m ³ m ³	 52.528	
				RAZEM	52.528
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.80*1.00*(11.60+12.00+16.74*2) 2.20*1.00*16.74 2.00*1.00*11.60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 102.744 36.828 46.400	
				RAZEM	185.972
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*1.10*(11.60+12.00+16.74*2) 0.10*1.50*(6.53+1.50+5.10) 0.10*1.30*(5.00*2+3.80*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 45.470 1.970 2.288	
				RAZEM	49.728
7 d.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*0.40*(11.60+12.00+16.74*2) 1.20*0.40*(6.53+1.50+5.10) 1.00*0.40*(5.00*2+3.80*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.266 6.302 7.040	
				RAZEM	31.608
8 d.1	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.92*(7.44*3+2.50*3+6.00*3+10.77*2+11.21)	m ² m ²	 74.124	
				RAZEM	74.124
9 d.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16 poz.8	m ² m ²	 74.124	
				RAZEM	74.124
10 d.1	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.10*3 0.24*0.24*5.80*2 0.24*0.24*4.80*2 0.24*0.24*4.55*3 0.24*0.60*4.80 0.24*0.40*3.80 0.24*0.40*4.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.536 0.668 0.553 0.786 0.691 0.365 0.461	
				RAZEM	4.060
11 d.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 82.20+71.10	kg kg	 153.300	
				RAZEM	153.300
12 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 #10 #8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm 2614.50 224.80	kg kg kg	 2614.500 224.800	
				RAZEM	2839.300
13 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 #12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 559.80+53.80	kg kg	 613.600	
				RAZEM	613.600
14 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 #14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 16-28 mm 671.60+339.30	kg kg	 1010.900	
				RAZEM	1010.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa $(0.92+0.40)*(7.44*3+2.50*3+6.00*3+10.77*2+11.21)*2$	m ² m ²	 212.705	
				RAZEM	212.705
16 d.1	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 212.705	
				RAZEM	212.705
17 d.1	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa $0.56*(11.60+12.00+16.74*2)$ $0.96*(6.53+1.50+5.10)$ $0.76*(5.00*2+3.80*2)$	m ² m ² m ² m ²	 31.965 12.605 13.376	
				RAZEM	57.946
18 d.1	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.17	m ² m ²	 57.946	
				RAZEM	57.946
19 d.1	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 14 cm mocowanymi punktowo $1.20*(11.60+0.40+12.00+16.74*2)$	m ² m ²	 68.976	
				RAZEM	68.976
20 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $0.24*(7.44*3+2.50*3+6.00*3+10.77*2+11.21)$	m ² m ²	 19.337	
				RAZEM	19.337
21 d.1	KNR-W 2-01 0312-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV $(\text{poz.5}-(\text{poz.6}+\text{poz.7}+\text{poz.8}*0.24+52.88*0.14))*10\%$	m ³ m ³	 7.944	
				RAZEM	7.944
22 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $(\text{poz.5}-(\text{poz.6}+\text{poz.7}+\text{poz.8}*0.24+52.88*0.14))*90\%$	m ³ m ³	 71.499	
				RAZEM	71.499
23 d.1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $\text{poz.5}-(\text{poz.21}+\text{poz.22})$	m ³ m ³	 106.529	
				RAZEM	106.529
24 d.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 26 $\text{poz.4}+\text{poz.23}$	m ³ m ³	 159.057	
				RAZEM	159.057
25 d.1	KNR 0-11 0318-06	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0.50*\text{poz.26}$	m ² m ²	 18.875	
				RAZEM	18.875
26 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $16.25+9.35+11.75+0.40$	m m	 37.750	
				RAZEM	37.750
2		Roboty murowe, żelbetowe oraz dociepleniowe			
27 d.2	KNR 9-01 0102-02 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 16 cm z wyprawą cienkowarstwową. $3.94*6.57$ $8.87*3.95+4.49*6.69$ $0.40*6.70+(0.31+0.15)*3.28*0.5*2+3.27*6.41+1.63*0.52$ $1.21*0.73*3+6.70*6.56$ -poz.28 A (suma częściowa) $-(2.00*1.50+1.31*1.50*4+1.51*1.50)$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.886 65.075 25.997 46.602 -54.700 108.860 -13.125 -13.125	
				RAZEM	95.735
28 d.2	KNR 9-01 0102-02 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grubości 18 cm z wyprawą cienkowarstwową. $6.5*3.90+13.30+3.90+4.50*2.70$	m ² m ²	 54.700	
				RAZEM	54.700
29 d.2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.95*5.99+2.75*6.57 7.26*2.75 6.01*6.55+3.37*4.81 9.94*5.97 A (suma częściowa) -(2.00*1.50*5+2.00*2.35+2.10*2.35+2.00*2.50+2.20*2.50+1.31*1.50+2.00*1.50+3.00*3.00+3.00*1.05+1.00*0.70*4) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77.668 19.965 55.575 59.342 212.550 -55.050 -55.050	
				RAZEM	157.500
30	KNR 9-01 d.2 0104-04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 (10.65*2+7.20+5.76)*3.55 5.76*2*2.71+5.76*3.43	m ² m ² m ²	 121.623 50.976	
				RAZEM	172.599
31	KNR 9-01 d.2 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (7.20+1.20+2.00*2+3.02+2.82+5.76*2+1.44)*3.55 2.71*5.76+3.43*(5.76+1.70+6.28+5.76)	m ² m ² m ²	 110.760 82.495	
				RAZEM	193.255
32	KNR 9-01 d.2 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 3.43*(1.70+1.90+0.40*2+0.63*2+1.14*2+2.17*2+1.70) 2.71*(1.55+1.70+0.44+0.44)	m ² m ² m ²	 47.951 11.192	
				RAZEM	59.143
33	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków 15+2	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N/150 1.50*2*5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N/120 1.20*2*10	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N/180 1.80*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
37	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/240 2.40*2*3	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
38	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków 2+1+2+2+1 6 3	szt. szt. szt. szt.	 8.000 6.000 3.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR-W 2-02 d.2 0212-12 W1 W4 W9	Wierśce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*52.00 0.24*0.24*13.00 0.24*0.24*50.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.995 0.749 2.880	
				RAZEM	6.624
40	KNR-W 2-02 d.2 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
41	KNR-W 2-02 d.2 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3*8.50 12*9.50 4*5.50	m m m m	 25.500 114.000 22.000	
				RAZEM	161.500
42	KNR-W 2-02 d.2 0129-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kominów ponad dachem ceglami klinkierowymi grubości 1/2 cegły 1.50*(0.80*4+0.62*4+0.43*4+0.81*4+0.62*4)	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
43	KNR-W 2-02 d.2 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*0.90+0.72*0.72+0.55*0.55+0.72*0.90*2	m ²	2.927	
				RAZEM	2.927
44	KNR-W 2-02 d.2 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
	W2	0.51*0.24*7.70	m ³	0.942	
	W3	0.24*0.24*6.60	m ³	0.380	
	W5	0.24*0.24*5.00	m ³	0.288	
	W6	0.24*0.24*6.20	m ³	0.357	
	W7	0.51*0.24*5.00	m ³	0.612	
	W10	0.24*0.24*13.00	m ³	0.749	
	W11	0.24*0.94*6.20	m ³	1.399	
				RAZEM	4.727
45	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Nadproże poz.6.1	0.39*0.24*10.80	m ³	1.011	
	nadproże poz.6.2	0.24*0.20*1.85	m ³	0.089	
	nadproże poz.6.3	0.77*0.24*9.54	m ³	1.763	
	nadproże poz.6.4	0.54*0.24*5.47	m ³	0.709	
	nadproże poz.6.5	0.20*0.24*1.40*2	m ³	0.134	
	nadciąg poz.3.1	0.57*0.24*2.70	m ³	0.369	
	nadciąg poz.3.2	0.65*0.24*6.20	m ³	0.967	
	nadciąg poz.3.3	0.65*0.24*6.60*2	m ³	2.059	
				RAZEM	7.101
46	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.30*1.10*0.50	m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
47	KNR-W 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11.498	
		4.48+3.75*1.10+2.26*1.28			
				RAZEM	11.498
48	KNR-W 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		Krotność = 6			
		4.48+3.75*1.10+2.26*1.28	m ² rzu- tu	11.498	
				RAZEM	11.498
49	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(14+7)*0.26*0.175*0.5*1.10	m ³	0.526	
				RAZEM	0.526
50	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
	wieżce	61.80+80.90	kg	142.700	
	nadciąg	13.70+5	kg	18.700	
	nadproże	3+11.8+18.60+2.20+17.5	kg	53.100	
	schody	4.5	kg	4.500	
				RAZEM	219.000
51	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	kg		
	nadciąg #8	60.90	kg	60.900	
	nadciąg #10	6.70	kg	6.700	
	nadproże #10	4.10+35+2.6+23.30	kg	65.000	
	schody #8	58.20	kg	58.200	
	schody #10	84.40	kg	84.400	
				RAZEM	275.200
52	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	kg		
	nadciąg #16	201.40+97.20	kg	298.600	
	nadproże #16	17.7	kg	17.700	
				RAZEM	316.300
53	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		
	wieżce #12	339.20+289.80	kg	629.000	
	nadciąg #12	46.90+22+12.50	kg	81.400	
	nadproże #12	7.50+40.40+50.30+5+39.40	kg	142.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody #12	33.10	kg	33.100	
				RAZEM	886.100
54	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7	m ²		
d.2	20226-02	cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m ²	123.149	
		7.20*5.76+2.26*5.76+5.76*5.76+5.76*6.16	m ²	167.208	
		7.20*5.76+7.20*4.56+2.26*5.76+2.26*4.56+5.76*4.56+5.76*6.16+1.36*5.76			
				RAZEM	290.357
55	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15	m ³		
d.2	20226-05	cm	m ³	43.554	
		poz.54*0.15			
				RAZEM	43.554
56	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	kg		
d.2	20226-09		kg	3048.749	
		poz.54*10.5			
				RAZEM	3048.749
57	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm Premium o gr. 26	m ²		
d.2	0103-06	cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m ²	9.984	
	9903	1.60*6.24			
				RAZEM	9.984
58	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z beto-	m ²		
d.2	0105-03	nu - 5 szt/m2	m ²	9.984	
		poz.57			
				RAZEM	9.984
59	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.2	0105-08		m ²	9.984	
		poz.57			
				RAZEM	9.984
60	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie;	m ²		
d.2	0502-01	warstwa pośrednia na ścianach	m ²	9.984	
		poz.57			
				RAZEM	9.984
61	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie	m ²		
d.2	0502-03	na ścianach	m ²	9.984	
		poz.57			
				RAZEM	9.984
62	KNR AT-31	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkiero-	m ²		
d.2	0206-09	wych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 16 cm	m ²	157.500	
		poz.29			
				RAZEM	157.500
63	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
d.2	0102-02		m ²	29.718	
		poz.65			
				RAZEM	29.718
64	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.2	0102-04		m ²	29.718	
		poz.63			
				RAZEM	29.718
65	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie;	m ²		
d.2	0502-02	warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	29.718	
		poz.68A*0.26			
				RAZEM	29.718
66	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie	m ²		
d.2	0502-04	na ościeżach	m ²	29.718	
		poz.65			
				RAZEM	29.718
67	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.2	0601-01		m ²	190.137	
		150.435+9.984+poz.66			
				RAZEM	190.137
68	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2	0702-01	1.50*10+1.31*5	m	21.550	
		1.50*5*2+2.00*5	m	25.000	
		1.50*3	m	4.500	
		0.70*4*2+1.00*4	m	9.600	
		2.35*2+2.00+2.35*2+2.10	m	13.500	
		2.50*2+2.00+1.50*4+2.00*2	m	17.000	
		3.00*2+1.05+2.50*2+2.10	m	14.150	
		3.00*3	m	9.000	
		A (suma częściowa)			
		3.49*2+3.95+2.74+6.70+3.27+6.70+1.63*2+6.24	m	114.300	
		B (suma częściowa)	m	39.840	
			m	39.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154.140
69	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		11.60+0.40+12.00+16.74*2	m	57.480	
				RAZEM	57.480
70	KNR-W 2-02 d.2 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
		0.60*(11.60+0.40+12.00+16.74*2)	m ²	34.488	
				RAZEM	34.488
71	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		0.25*(1.31*5+2.00*5+1.50+1.00*4+2.00*2)	m ²	6.513	
				RAZEM	6.513
72	KNR-W 2-02 d.2 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wew. z płyty MDF	szt.		
		5+5+1+4+2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
73	KNR AT-05 d.2 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		410.598	m ²	410.598	
				RAZEM	410.598
74	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,29,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,71)			
3		Pokrycie dachu i roboty blacharskie			
75	KNR-W 2-02 d.3 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.77	m ²	160.637	
				RAZEM	160.637
76	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa od 0 - 66 cm	m ²		
		poz.77	m ²	160.637	
				RAZEM	160.637
77	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m ²		
		3.34*0.50*6.55	m ²	10.939	
		(6.66+9.94)*0.50*3.34*2	m ²	55.444	
		3.34*0.5*6.56*2	m ²	21.910	
		(6.80+14.86)*3.34*0.5*2	m ²	72.344	
				RAZEM	160.637
78	KNR AT-31 d.3 0704-03 analogia	Końkowanie płyt styropianowych wzdłuż pasa nadrynowego - 6 szt/m2	m ²		
		1.00*(14.78*2+6.56*2+9.94*2+6.56+3.34*2)	m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
79	KNR-W 2-02 d.3 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		0.35*(14.78*2+6.56*2+9.94*2+6.56+3.34*2)	m ²	26.530	
		0.40*(0.80*4+0.62*4+0.43*4+0.81*4+0.62*4)	m ²	5.248	
				RAZEM	31.778
80	KNR 0-22 d.3 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu mb ob- wodu		
		0.60*(0.80*4+0.62*4+0.43*4+0.81*4+0.62*4)		7.872	
				RAZEM	7.872
81	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku	m		
		14.78*2+6.56*2+9.94*2+6.56	m	69.120	
		7.44+4.80	m	12.240	
				RAZEM	81.360
82	KNR-W 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.10*0.045*poz.81		0.366	
				RAZEM	0.366
83	KNR K-05 d.3 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej z płyty OSB gr 25 mm	m		
		poz.81	m	81.360	
				RAZEM	81.360
84	KNR K-05 d.3 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		5.00+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR K-05 d.3 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2.00+2.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR K-05 d.3 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny/zewnętrzny	szt.		
		6.00+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku	m		
		7.17*2+3.50+6.69*2+3.77	m	34.990	
				RAZEM	34.990
88	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone EI30	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Posadzki i warstwy podposadzkowe			
4.1		Posadzki parter			
89	KNR-W 2-02 d.4. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.93*0.30	m ³	46.263	
				RAZEM	46.263
90	KNR-W 2-02 d.4. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		26.20*0.50	m ³	13.100	
				RAZEM	13.100
91	KNR-W 2-01 d.4. 0228-03 s.sz. 1 2.5.2. 9907-01	Zagęszczanie podkładów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
		poz.89+poz.90	m ³	59.363	
				RAZEM	59.363
92	KNR-W 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.93*0.10	m ³	15.421	
				RAZEM	15.421
93	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		154.21	m ²	154.210	
				RAZEM	154.210
94	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 14 cm	m ²		
		poz.97A	m ²	87.620	
				RAZEM	87.620
95	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm	m ²		
		poz.97B	m ²	66.590	
				RAZEM	66.590
96	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.93	m ²		
			m ²	154.210	
				RAZEM	154.210
97	KNR-W 2-02 d.4. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostro	m ²		
		poz.93-poz.97B A (suma częściowa)	m ²	87.620	
		32.83+17.28+3.77+8.51+2.10*2 B (suma częściowa)	m ²	66.590	
			m ²	66.590	
				RAZEM	154.210
98	KNR-W 2-02 d.4. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.97A	m ²		
			m ²	87.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87.620
99 d.4. 1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.97B	m ² m ²	 66.590	
				RAZEM	66.590
100 d.4. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.93	m ² m ²	 154.210	
				RAZEM	154.210
101 d.4. 1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.97B	m ² m ²	 66.590	
				RAZEM	66.590
102 d.4. 1	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko poz.97B	m ² m ²	 66.590	
				RAZEM	66.590
103 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.97B	m ² m ²	 66.590	
				RAZEM	66.590
104 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.97B	m ² m ²	 66.590	
				RAZEM	66.590
105 d.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.97A	m ² m ²	 87.620	
				RAZEM	87.620
106 d.4. 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.97A	m ² m ²	 87.620	
				RAZEM	87.620
107 d.4. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4.96	m ² m ²	 4.960	
				RAZEM	4.960
108 d.4. 1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 0.26*1.10*(14+7)+2.26*1.28	m ² m ²	 8.899	
				RAZEM	8.899
109 d.4. 1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm (14+7)*(0.26+0.17)+1.10*0.26*(14+7)+2.26+1.28*2	m m	 19.856	
				RAZEM	19.856
4.2		Posadzka - piętro			
110 d.4. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 112.03-poz.110B A (suma częściowa) 12.79+24.28+13.94+9.95*2+13.55+2.89 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 24.680 ----- 24.680 87.350 ----- 87.350	
				RAZEM	112.030
111 d.4. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm poz.110	m ² m ²	 112.030	
				RAZEM	112.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz. 110	m ² m ²	 112.030	
				RAZEM	112.030
113	KNR-W 2-02 d.4. 1104-01 + 2 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz. 110	m ² m ²	 112.030	
				RAZEM	112.030
114	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz. 110	m ² m ²	 112.030	
				RAZEM	112.030
115	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz. 110A	m ² m ²	 24.680	
				RAZEM	24.680
116	KNR AT-27 d.4. 0401-03 2	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.89+2.47+2.47+2.89+2.63	m ² m ²	 13.350	
				RAZEM	13.350
117	KNR 0-12 d.4. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz. 115	m ² m ²	 24.680	
				RAZEM	24.680
118	KNR 0-12 d.4. 1119-02 2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.55*2+1.90*2+1.70*2+1.90*2+(1.40*2+2.17*2)*2+1.90*2+2.14*2+(1.86*4+1.44*4)	m m	 49.660	
				RAZEM	49.660
119	KNR-W 2-02 d.4. 1105-03 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz. 110B	m ² m ²	 87.350	
				RAZEM	87.350
120	KNR-W 2-02 d.4. 1105-01 + 2 KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko poz. 119	m ² m ²	 87.350	
				RAZEM	87.350
121	KNR-W 2-02 d.4. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz. 119	m ² m ²	 87.350	
				RAZEM	87.350
122	KNR-W 2-02 d.4. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz. 119	m ² m ²	 87.350	
				RAZEM	87.350
4.3	Taras na lp				
123	KNR-W 2-02 d.4. 1104-01 + 3 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości od 0 do 12 cm zatarte na ostro - warstwa spadkowa 47.71	m ² m ²	 47.710	
				RAZEM	47.710
124	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz. 123	m ² m ²	 47.710	
				RAZEM	47.710
125	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 14 cm poz. 123	m ² m ²	 47.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47.710
126	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.4.	0606-01	podposadzkowe			
3		Krotność = 2			
		47.71	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
127	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm za-	m ²		
d.4.	1104-01 +	tarte na ostro			
3	KNR-W 2-02				
	1104-03				
		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
128	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4.	1116-07				
3		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
129	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.po-	m ²		
d.4.	202 0618-03	nad 5 m2			
3		Krotność = 2			
		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
130	KNR AT-27	Naniesienie na podłoże warstwy kleju pod matę DITRA	m ²		
d.4.	0104-03				
3	analogia	poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
131	KNR AT-27	Naklejenie na wyrównane podłoże maty DITRA	m ²		
d.4.	0401-05				
3		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
132	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm za-	m ²		
d.4.	1104-02 +	tarte na gładko			
3	KNR-W 2-02				
	1104-03				
		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
133	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.4.	1118-03				
3		poz.123	m ²	47.710	
				RAZEM	47.710
4.4	Taras na parterze				
134	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz-	m ³		
d.4.	1103-01	ności publicznej na podłożu gruntowym			
4		0.50*(1.50+3.50+3.00*8.70+1.28*3.00)	m ³	17.470	
				RAZEM	17.470
135	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m ³		
d.4.	1101-01	transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
4		0.10*(1.50+3.50+3.00*8.70+1.28*3.00)	m ³	3.494	
				RAZEM	3.494
136	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.4.	0602-03	no z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa			
4		36.18	m ²	36.180	
				RAZEM	36.180
137	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.4.	0602-04	no z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa			
4		poz.136	m ²	36.180	
				RAZEM	36.180
138	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.po-	m ²		
d.4.	202 0618-03	nad 5 m2			
4		poz.137	m ²	36.180	
				RAZEM	36.180
139	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0205-01				
4		(1.50+3.50+3.00*8.70+1.28*3.00)*(0.26+0.20)/2	m ³	8.036	
				RAZEM	8.036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.4. 4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm poz.136*0.395*6.66*4	kg kg	 380.715	
				RAZEM	380.715
141 d.4. 4	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego 1.70*0.15*0.30*0.5*3+0.20*1.70*0.90	m ³ m ³	 0.421	
				RAZEM	0.421
142 d.4. 4	KNR AT-23 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm 2.00+6.58+2.12+1.28	m m	 11.980	
				RAZEM	11.980
143 d.4. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.136	m ² m ²	 36.180	
				RAZEM	36.180
144 d.4. 4	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie w drzwiach balkonowych progów granitowych gr 2 cm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Tynki, gładzie, okładzina ścian, sufity podwieszane oraz roboty malarskie			
145 d.5 0803-03	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.27+poz.29+(poz.30+poz.31+poz.32)*2	m ² m ²	 1103.229	
				RAZEM	1103.229
146 d.5 0803-06	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.54	m ² m ²	 290.357	
				RAZEM	290.357
147 d.5 202 1134-02	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.145+poz.146	m ² m ²	 1393.586	
				RAZEM	1393.586
148 d.5 202 2013-01	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.145-poz.152	m ² m ²	 997.897	
				RAZEM	997.897
149 d.5 202 2015-01	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.54-(poz.150+poz.153)	m ² m ²	 130.076	
				RAZEM	130.076
150 d.5 202 2015-04	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.154+poz.155+poz.156	m ² m ²	 120.501	
				RAZEM	120.501
151 d.5 0401-01	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.152	m ² m ²	 105.332	
				RAZEM	105.332
152 d.5 0829-04	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.20*(1.86*2+1.86*2+1.44*4)-(2.00*0.8*2+2.00*0.90) 2.20*(1.70*2+1.90*2)-2*0.8 2.20*(1.70*2+1.90*2)-2*0.8 2.20*(1.70*2+1.90*2)-2*0.8 (2.20*(2.17*2+1.40*2)-2*0.8)*2 2.50*1.50+5.76*0.60+5.25*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.040 14.240 14.240 14.240 28.216 10.356	
				RAZEM	105.332
153 d.5 0213-01	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASO-PRANO (system 4.07.70) 13.77+17.28+4.96+3.77	m ² m ²	 39.780	
				RAZEM	39.780
154 d.5 0303-02	KNR 9-09 0303-02	Sufit w systemie Knauf D 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm - płyty GKI (1.06*1.82+3.02*3.94)*2 (2.21*1.62+2.17*2.02)*2 1.22*1.96 6.28*1.23 2.82*1.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.656 15.927 2.391 7.724 3.779	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.86*2.26	m ²	6.464	
		5.76*3.00	m ²	17.280	
				RAZEM	81.221
155	KNR 9-09 d.5 0303-02	Sufit w systemie Knauf D 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm -płyty karton-gipsowe wodoodporne	m ²		
		1.90*1.55	m ²	2.945	
		1.90*1.70	m ²	3.230	
		1.34*2.17*2	m ²	5.816	
		1.90*1.90	m ²	3.610	
		2.00*1.52	m ²	3.040	
		1.60*2.26	m ²	3.616	
		1.86*1.44*2	m ²	5.357	
				RAZEM	27.614
156	KNR-W 2-02 d.5 2004-07 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych, klimatyzatorów płytami k-g	m ²		
		3.55*(0.30+0.44)	m ²	2.627	
		0.94*(0.30+0.38)+2.63*(0.30+0.35)	m ²	2.349	
		(4.25+6.90)*(0.30+0.30)	m ²	6.690	
				RAZEM	11.666
157	KNR AT-22 d.5 0102-05 analogia	Obsadzenie w obudowie przewodów wentylacyjnych, klimatyzatorów kratki wentylacyjnych	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 148+poz. 149	m ²		
			m ²	1127.973	
				RAZEM	1127.973
6		Stolarka okienna i drzwiowa wew i zew			
159	KNR-W 2-02 d.6 1025-02 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
160	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.01*2.10*(10+5)+2.00*0.9*(6+2+1)	m ²		
			m ²	48.015	
				RAZEM	48.015
161	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zew. Dz1 Al	m ²		
		2.47*2.11	m ²	5.212	
				RAZEM	5.212
162	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zew. popż DzP1 EI60	m ²		
		2.97*1.04	m ²	3.089	
				RAZEM	3.089
163	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wew DAI1	m ²		
		3.00*2.73	m ²	8.190	
				RAZEM	8.190
164	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wew. D2AL	m ²		
		1.34*2.1	m ²	2.814	
				RAZEM	2.814
165	KNR 0-19 d.6 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.31*1.50*5	m ²		
			m ²	9.825	
				RAZEM	9.825
166	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 2.00*1.50*5+1.50*1.50	m ²		
			m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
167	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		2.00*2.35+2.10*2.35	m ²	9.635	
				RAZEM	9.635
168	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.00*0.7*4	m ²		
			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
169	KNR 0-19 d.6 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		2.00*1.50*2	m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
170	KNR 0-19 d.6 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie	m ²		
		2.00*2.50	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
171	KNR-W 2-02 d.6 1205-07	Segmentowe wrota do magazynu sprzętu - napędzane elektrycznie	m ²		
		3.00*3.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
172	KNR-W 2-02 d.6 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych podtynkowych z napędem elektrycznym	m ²		
		Przedmiar dodatkowy	szt.		0.000
		0			
		2.00*1.50*2+2.00*2.35+2.10*2.35	m ²	15.635	
				RAZEM	15.635
7		Elementy kowasko-slusarskie (daszki, balustrady, wycieraczki)			
173	KNR-W 2-02 d.7 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zew stalowa 120x70cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 2-02 d.7 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wew. stalowo-gumowa 160x150 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2-02 d.7 1219-04	Klamry włazowe typowe - wylaz dachowy	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR-W 2-02 d.7 1220-04 analogia	Dostawa i montaż daszka - stal nierdzewna szkło bezpieczne rys AW-20	m ²		
		4.82*1.00	m ²	4.820	
				RAZEM	4.820
177	KNR-W 2-02 d.7 1218-01 analogia	Konstrukcja wsporcza okapu - rys AW-17	szt.		
		83.00	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
178	KNR K-05 d.7 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu płyta OSB gr 25 mm	m ²		
		(0.90*2+0.15)*(18.00+14.86*2+8.06+10.69+8.06)	m ²	145.334	
				RAZEM	145.334
179	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki okapu z blachy z tytan-cynku	m ²		
		0.90*(18.00+14.86*2+8.06+10.69+8.06)	m ²	67.077	
				RAZEM	67.077
180	KNR-W 2-02 d.7 1207-01	Balustrady schodowe prętowe z stali nierdzewnej z pochwytym drewnianym debowym przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
		13.45	m	13.450	
				RAZEM	13.450
181	KNR-W 2-02 d.7 1208-03	Pochwyt z drewna debowego z na wspornikach	m		
		13.45	m	13.450	
				RAZEM	13.450
182	KNR-W 2-02 d.7 1209-01	Balustrady tarasowe z stali nierdzewnej z pochwytym drewnianym	m		
		15.16	m	15.160	
				RAZEM	15.160
183	KNR-W 2-02 d.7 1215-02	Obsadzenie siatki w otworach wentylacyjnych kominów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
184	d.7	Dostawa gaśnic	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185	d.7	Dostawa i montaż tabliczek z oznakowaniem drogi ewakuacyjnej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000