

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń parteru KP Kobiernice

ADRES INWESTYCJI : Kobiernice ul. Żywiecka 6

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNR 4-01 d.1 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		(0.20+2.65*3+2.14+2.91+0.20+2.97+3.83+0.42+2.32+2.48+1.36+1.14+0.40+2.48+1.56+1.31*2+2.05*2+1.36+1.48*2+1.38+1.49+2.40+1.72+2.92+1.18*2+5.67*3+3.93+1.13)*2.85	m ²	221.559	
				RAZEM	221.559
3	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrznych	m		
		0.85*29	m	24.650	
				RAZEM	24.650
4	KNR 4-01 d.1 0211-10	Analogia - Wykucie ze schodów betonowych wsporników stalowych balustrad schodowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(1.31*2+2.42+2.27+3.58+4.12+2.05*2+1.40*2+1.13*4+1.40*4)*2.05	m ²	65.662	
				RAZEM	65.662
6	KNR 4-01 d.1 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		65.662	m ²	65.662	
				RAZEM	65.662
7	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 25 % powierzchni	m ²		
		647.793*0.25	m ²	161.948	
				RAZEM	161.948
8	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		(163.67+26.539+27.692)*0.20	m ²	43.580	
				RAZEM	43.580
9	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		(1.32+1.36+0.92+2.47+1.26*2)*0.30*0.25	m ³	0.644	
				RAZEM	0.644
10	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - I NP 180 mm	m		
		(1.32+1.36+0.92+2.47+1.36*2)*2+1.32*9+1.52+1.84	m	32.820	
				RAZEM	32.820
11	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		19*2	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m ²		
		(27.38+2.72)*0.50	m ²	15.050	
				RAZEM	15.050
13	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
		15.05	m ²	15.050	
				RAZEM	15.050
14	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
		15.05	m ²	15.050	
				RAZEM	15.050
15	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.44*2.15*1.54	m ³	1.457	
				RAZEM	1.457
16	KNR 4-01 d.1 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do zamurowania starych otworów drzwiowych	m		
		2*2.10*2+2.87*4	m	19.880	
				RAZEM	19.880
17	KNR 4-01 d.1 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do zamurowania starych otworów drzwiowych	m		
		2*2.10*2+2.87*6	m	25.620	
				RAZEM	25.620
18	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie starych otworów drzwiowych	m ²		
		1.05*2.10*4	m ²	8.820	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.820
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie starych otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0304-01	1.55*2.10*0.44	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² .	m ²		
d.1	1202-09	140.135+97.08+163.67+(4.58*2+5.00*2+2.43*2+5.67*2)*2.87+(2.91+5.40)*2*8.75	m ²	647.793	
				RAZEM	647.793
21	KNR 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1	0804-08	(2.48+3.83+2.97)*4+2.91+(2.95+2.14+4.12)*4+(5.67*2+5.64*2+3.93*4+2.45*2+2.05*2+1.43)*2+5.45*4+2.91*4	m	207.850	
				RAZEM	207.850
22	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	163.67+26.539+27.692	m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
23	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
24	KNR 4-01	ANALOGIA -Rozebranie izolacji przeciwdźwiękowej z płyty pilśniowej na lepiku.	m ²		
d.1	0606-03	R=0,7 163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
25	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - Analogia - skucie pozostałości lepiku na posadzkach oraz kleju na klatce schodowej	m ²		
d.1	0211-01	217.901	m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
26	KNR AT-23	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01	217.901	m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - UWAGA - styropian EPS 100 o gr. 3 cm	m ²		
d.1	0608-02	163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
29	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1116-01	163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
30	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1	1116-03	Krotność = 2.5 163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
31	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1116-07	163.67	m ²	163.670	
				RAZEM	163.670
32	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1	0208-02	5+7+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do wymurowania nowych ścianek działowych	m		
d.1	0331-05	2.85*18	m	51.300	
				RAZEM	51.300
35	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do wymurowania nowych ścian	m		
d.1	0331-07	2.85*8+2.10*2+1.32*2	m	29.640	
				RAZEM	29.640
36	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wymurowanie nowych ścianek działowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.30+2.43+1.90+2.31+4.07+1.57+2.45+4.44+1.72+3.15+0.27+0.27+1.29+5.67*2+1.13*2+1.40+1.28)*2.85$	m ²	132.383	
				RAZEM	132.383
37 d.1	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie, bednarka	m ²		
		132.385	m ²	132.385	
				RAZEM	132.385
38 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wymurowanie nowych ścian $(1.91*2+1.50*2)*0.25*2.85$	m ³ m ³	4.859	
				RAZEM	4.859
39 d.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła kl. 20	m m	9.660	
		9.66		RAZEM	9.660
40 d.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła kl. 20	m m	5.740	
		5.74		RAZEM	5.740
41 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cegła kl. 20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 cegła kl. 20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - po zamurowanych przekuciach z obu stron ścian $(14+6)*2$	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
48 d.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.15+1.47+2.83+2.91+2.70+1.44+1.35+2.47+2.11+4.89+5.35+6.16+3.02+2.76+2.43+1.18+0.91+1.13)*1$	m m	46.260	
				RAZEM	46.260
52 d.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno', cegła kl. 20	m m	46.260	
		46.26		RAZEM	46.260
53 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.27*2+2.85*3+1.87*2+1.12*2+0.98*3$	m m	20.010	
				RAZEM	20.010
54 d.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.01	m	20.010	
				RAZEM	20.010
55	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm (46.26+20.01)*0.25	m ² m ²	 16.568	
				RAZEM	16.568
56	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 16.568	m ² m ²	 16.568	
				RAZEM	16.568
57	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 16.568	m ² m ²	 16.568	
				RAZEM	16.568
58	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych 1.36*2.10*0.28	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
59	KNR 4-01 d.1 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania - ALGO STOP 454.925+120.738+163.67+26.539+27.692	m ² m ²	 793.564	
				RAZEM	793.564
60	KNR 4-01 d.1 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 43.580	m ² m ²	 43.580	
				RAZEM	43.580
61	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 8.82*2+1.55*2.10*2+132.383*2+(1.91+1.50)*2*2.85+161.948	m ² m ²	 470.301	
				RAZEM	470.301
62	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.10*2+1.05)*12	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
63	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2.10*2+1.05)*5+(1.31*2+0.64*2)*16	m m	 88.650	
				RAZEM	88.650
64	Al d.1	Dostawa podokienników z płyty MDF w kolorze szarym o szerokości 36 cm i długości 80 cm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
65	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF w kolorze szarym o szerokości 36 cm i długości 80 cm w ścianach z cegieł 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
66	NNRNKB d.1 202 2608-05	Wzmocnienie istniejących tynków i ujednolicenie podkładu poprzez wklejenie warstwy siatki - Analogia, siatka z włókna szklanego St 17/1,1 793.564	m ² m ²	 793.564	
				RAZEM	793.564
67	NNRNKB d.1 202 2608-07	ANALOGIA - ościeża - wklejenie jednej warstwy siatki, - siatka z włókna szklanego St 17/1,1 63.00*0.15+88.65*0.25	m ² m ²	 31.613	
				RAZEM	31.613
68	NNRNKB d.1 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych - Analogia - kątowniki z siatką polipropilenową (0.64+1.31*2)*29+(1.50+2.10*2)*2*4+(1.05+2.10*2)*12+2.85*11	m m	 234.490	
				RAZEM	234.490
69	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 217.901	m ² m ²	 217.901	
				RAZEM	217.901
70	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 793.564	m ² m ²	 793.564	
				RAZEM	793.564
71	KNR 9-09 d.1 0304-01	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach kotwowych z zapadką - UWAGA - wypełnienie płytami np. ROCKFON NIVIS 600x600 163.67	m ² m ²	 163.670	
				RAZEM	163.670
72	NNRNKB d.1 202 2017-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46.875	m ²	46.875	
				RAZEM	46.875
73	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 217.901	m ²		
			m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
74	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 217.901	m ²		
			m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
75	KNR AT-27 d.1 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej 217.901	m ²		
			m ²	217.901	
				RAZEM	217.901
76	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki gresowe, rektyfikowane, o wymiarach 60x60 cm w kolorze ciemnoszarym 163.67+26.539	m ²		
			m ²	190.209	
				RAZEM	190.209
77	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - Płytki stopnicowe z jedną stroną ryflowaną 27.692	m ²		
			m ²	27.692	
				RAZEM	27.692
78	KNR AT-27 d.1 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej pod wykonanie cokolika oraz obłożenie policzka schodowego 207.85+18.92	m ²		
			m ²	226.770	
				RAZEM	226.770
79	KNR 0-12II d.1 1122-09	Analogia - Obłożenie policzka schodowego wysokości 20 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 18.92	m		
			m	18.920	
				RAZEM	18.920
80	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 207.85	m		
			m	207.850	
				RAZEM	207.850
81	KNR-W 2-02 d.1 1207-06	ANALOGIA - Obsadzenie balustrad schodowych ze stali nierdzewnej na kotwach chemicznych - wypełnieni w poziomie rurkami fi 18, w ilości 7 szt 6.30+2.30+5.71+1.50+6.15*2+1.90+0.55	m		
			m	30.560	
				RAZEM	30.560
82	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin z płytek - oczyszczenie i zmycie podłoża 43.828	m ²		
			m ²	43.828	
				RAZEM	43.828
83	KNR 0-29 d.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (3.15+1.60)*2*2.10+(2.31+1.85)*2*2.87	m ²		
			m ²	43.828	
				RAZEM	43.828
84	KNR 0-29 d.1 0639-01	Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 2.10*4+2.87*4	m		
			m	19.880	
				RAZEM	19.880
85	KNR 0-29 d.1 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 43.828	m ²		
			m ²	43.828	
				RAZEM	43.828
86	KNR AT-27 d.1 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej 43.828+(1.79+0.60*2)*0.60+(1.13+1.40)*2*2.10+(0.91+1.40)*2*2.10+(1.18+2.69)*2*2.10+(0.60*2+2.76)*0.60	m ²		
			m ²	84.580	
				RAZEM	84.580
87	KNR-W 2-02 d.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm w kolorze białym, na zaprawie klejowej 84.58	m ²		
			m ²	84.580	
				RAZEM	84.580
88	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 4.79+4.27+4.70+1.27+6.71	m ²		
			m ²	21.740	
				RAZEM	21.740
89	KNR 0-29 d.1 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 21.74	m ²		
			m ²	21.740	
				RAZEM	21.740
90	KNR 0-29 d.1 0638-02	Izolacja poziomych narożników taśmami SUPERFLEX-B 400 (3.15+1.60)*2+(2.31+1.85)*2+(1.13+1.40)*2+(0.91+1.40)*2+(1.18+2.69)*2	m		
			m	35.240	
				RAZEM	35.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 21.740	m ² m ²	 21.740	
				RAZEM	21.740
92 d.1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm, rektyfikowanych w kolorze ciemnoszarym, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 21.740	m ² m ²	 21.740	
				RAZEM	21.740
93 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Naświetle aluminiowe wewnętrzne z oknem podawczym, malowane w kolorze RAL. Wymiar zewnętrzny naświetla ; h=1150, s=1500. Podział poziomy 1/2 na 1/2. Część dolna podzielona na 3 równe części. Część środkowa stanowi otwieralne okno podawcze, szklenie szkłem P4 - UWAGA - EI 30 1.150*1.500	m ² m ²	 1.725	
				RAZEM	1.725
94 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Naświetle aluminiowe wewnętrzne z oknem podawczym, malowane w kolorze RAL. Wymiar zewnętrzny naświetla ; h=1150, s=700. Podział poziomy 1/2 na 1/2. Część dolna stanowi otwieralne okno podawcze, szklenie szkłem P4 - UWAGA - EI 30 1.150*0.700	m ² m ²	 0.805	
				RAZEM	0.805
95 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, w pełni przeszklone szkłem matowym z wypłotowanym logo Policji, malowane w kolorze RAL - wymiar zewnętrzny 110x212 cm, wyposażone w zamek na klucz patentowy, elektrozaczep, małe antaby i samozamykacz - UWAGA - EI 30 - 5 szt 1.10*2.12*5	m ² m ²	 11.660	
				RAZEM	11.660
96 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, w pełni przeszklone szkłem matowym z wypłotowanym logo Policji , ze skrzydłem biernym, malowane w kolorze RAL - wymiar zewnętrzny 160x212 cm, światło przejścia drzwiowego skrzydła czynnego - s=90 cm, wyposażone w zamek na klucz patentowy, elektrozaczep, małe antaby i samozamykacz - UWAGA - EI 30 1.60*2.12	m ² m ²	 3.392	
				RAZEM	3.392
97 d.1	Al	Dostawa ościeżnic metalowych "90" np. system PORTA - kolor jasnoszary 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
99 d.1	Al	Dostawa ościeżnic "90", regulowalnych na mur szerokości 17 cm np. system PORTA - kolor okleiny - jasnoszary 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic regulowalnych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.80*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
101 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane - UWAGA - wypełnienie płytą wiórową otworową, okleina w kolorze jasnoszarym- CPL HQ 1.80*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
102 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż kompletnych drzwi antywłamaniowych klasy nie niższej niż RC3, okleina w kolorze jasnoszarym- CPL HQ 1.80*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
103 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż kompletnych, stalowych drzwi p.poż klasy EI 30, w kolorze jasnoszarym 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
104 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - UWAGA - metalowe, chromowane 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych typu GERDA 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
106 d.1	KNR 4-01 0919-27	Wymiana zamków zatrzaskowych do wc - metalowe chromowane 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż kompletnych drzwi kratowych do pomieszczeń dla zatrzymanych - 2 szt - Drzwi wykonane z prętów stalowych fi 16 w rozstawie co 10 cm, umocowanych w płaskowniku o rozstawie co 50 cm, z zamykanym otworem umożliwiającym wysunięcie rąk celem skucia zatrzymanego 1.80*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
108 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 217.901	m ² m ²	 217.901	
				RAZEM	217.901
109 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0.64*1.31*29+1.0*2.0*14*2+1.5*2.10*2	m ² m ²	 86.614	
				RAZEM	86.614
110 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - UWAGA - farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym 793.564	m ² m ²	 793.564	
				RAZEM	793.564
111 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - UWAGA - farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym - sufity i podesty na klatce schodowej 26.539+27.692	m ² m ²	 54.231	
				RAZEM	54.231
112 d.1	KNR 4-01 0322-02	Analogia - Obsadzenie pochwytu dla niepełnosprawnych - pochwyt stojący, uchylony, chromowany 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1	KNR 4-01 0322-02	Analogia - Obsadzenie pochwytu dla niepełnosprawnych - pochwyt ścienny L-730 mm, chromowany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - lustro 60x90 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pojemnik na papier toaletowy, metalowy, chromowany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pojemnik na mydło w płynie, metalowy, chromowany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pojemnik na ręczniki papierowe, metalowy, chromowany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien 32.361	m ² m ²	 32.361	
				RAZEM	32.361
120 d.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 86.614-32.361	m ² m ²	 54.253	
				RAZEM	54.253
121 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 217.901	m ² m ²	 217.901	
				RAZEM	217.901
122 d.1	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach wraz z przeszkoleniem osób do obsługi platformy, wykonaniem dokumentacji techniczno-rejestracyjnej, rejestracji przez UDT, 36 m-cy serwisem oraz niezbędnymi robotami budowlanymi. Udźwig ; 300 kg, sterowanie za pomocą przycisków naciskanych w sposób ciągły, prędkość 0, 15 m/s, ilość przystanków ; 2, wysokość podnoszenia 2,05 m, drzwi przystankowe wychylne, dwuskrzydłowe, napęd elektryczny śrubowy, prąd jednofazowy 1-230V/50Hz. Platforma z wjazdem na wprost a wyjazdem pod kątem 90 st, ze stali malowanej na kolor RAL 9006 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $98.08 \cdot 0.05 + 191.934 \cdot 0.12 + (69.244 + 32.036) \cdot 0.025 + 1.457$	m ³ m ³	 31.925	
				RAZEM	31.925
124 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 31.925	m ³ m ³	 31.925	
				RAZEM	31.925
125 d.1	Al	Oplata za składowanie i utylizację gruzu 31.925	m ³ m ³	 31.925	
				RAZEM	31.925
2		INSTALACJA WOD-KAN			
126 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.2	KNR 0-35 0125-01 analogia	Kabiny natryskowe do kąpiei - DEMONTŻ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.2	KNR 4-02 0132-01 uwa- ga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130 d.2	KNR 4-02 0132-02 uwa- ga p.tablicą	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2	KNR 4-02 0235-04 analogia	Demontaż zmywaka kuchennego z szafką 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2	KNR 4-02 0114-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 40.34	m m	 40.340	
				RAZEM	40.340
134 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura PP-R, 2,0MPa, płaszcz. al fi 25/4, 2mm</i> <i>Trójnik z polipropylenu PP-R fi 25mm</i> <i>Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 25mm</i> 61.34	m m	 61.340	
				RAZEM	61.340
135 d.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu <i>Otulina laminowana folią PE ThermaCompact IS10 DN 25, grubość ścianki 6 mm w kolorze czerwonym lub niebieskim zwijane w węże 10 m, THERMAFLEX</i> <i>taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m</i> 61.34	m m	 61.340	
				RAZEM	61.340
136 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <i>Kolano 90 st. z poliprop. PP-R fi 20mm</i> <i>Kolano poliprop. PP-R (GW) fi 20mm/1/2"</i> <i>uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm</i> 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> <i>zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm</i> <i>Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15mm</i> <i>Złączka PP-R (GW) fi 20mm/1/2"</i> Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób. m	 61.340	 1.000
		61.34	m	61.340	
				RAZEM	61.340
138 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		61.34	m	61.340	
				RAZEM	61.340
139 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		32.75	m	32.750	
				RAZEM	32.750
140 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <i>Rura kanalizacyjna HT 50x2,6x1000 (kanalizacja wewnętrzna), WAVIN</i> <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm</i> <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm</i> <i>Uchwyt do rur PVC fi 50mm</i>	m m	 36.340	 36.340
		36.34	m	36.340	
				RAZEM	36.340
141 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <i>Rura kanalizacyjna HT 110x2,6x1000 (kanalizacja wewnętrzna), WAVIN</i> <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm</i> <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm</i> <i>Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110</i>	m m	 28.410	 28.410
		28.41	m	28.410	
				RAZEM	28.410
142 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm</i> <i>Uchwyt do rur PVC fi 50mm</i>	podej. podej.	 9.000	 9.000
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
143 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm</i> <i>Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110</i>	podej. podej.	 3.000	 3.000
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>Wpust podłogowy pionowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, piętka antyzapachowa 150x150 mm, śr. 50/75 mm kratka zestali nierdzewnej</i>	szt. szt.	 2.000	 2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową <i>Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej</i>	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp <i>Miska ustępowa NOVA PRO lejowa, wisząca prostokątna 4/2 l, szer. 53 cm, Deska sedesowa EGO twarda z tworzywa Duroplast, wolnoopadająca</i>	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - Dostosowane dla osób niepełnosprawnych <i>Miska ustępowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych</i> <i>Deska sedesowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych</i>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych <i>Przycisk spłukujący TECEloop CHROMOWANY - do wc,</i>	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
		4	kpl.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
150	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem pod- tynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dostosowana do osób nie- pełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 0-35 d.2 0125-01 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła har- towanego <i>Kabina prysznicowa kwadratowa z drzwiami otwieranymi, szkło przezroczyste, hartowane, profile srebrne połysk Brodzik GŁĘBOKI Brodzik kwadratowy, głęb. 21 cm, odpływ 52 mm Silikon sanitarny Ceresit CS-25 silver 04 opak. 280ml</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jednokomorowy z ociekaczem, na szafce <i>Zlewozmywak 1-kom. z ociekaczem, ze stali nierdzewnej na szafce</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej <i>Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej na szafce</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
159	KNR-W 2-15 d.2 0137-03 analogia	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe, z obro- tową wylewką</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR 4-01 d.2 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 4-01 d.2 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNR 4-01 d.2 0336-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		61.34	m	61.340	
				RAZEM	61.340
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
163	KNR 4-03 d.3 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
165	KNR 5 d.3 0101-04 analogia	Rury winidurowe o śr. 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - DVR	m		
		50			
		45.20	m	45.200	
				RAZEM	45.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x25	m		
		46.20	m	46.200	
				RAZEM	46.200
167	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur - LGY6	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
168	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² układane p.t. na podłożu innym niż betonowe.	m		
		61	m	61	
				RAZEM	61
169	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. na podłożu innym niż betonowe.	m		
		357	m	357	
				RAZEM	357
170	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. na podłożu innym niż betonowe.	m		
		414	m	414	
				RAZEM	414
171	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		771	m	771.000	
				RAZEM	771.000
172	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		771	m	771.000	
				RAZEM	771.000
173	KNNR 5 d.3 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód HDGs 3x1,5 mm ²	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
174	KNR AL-01 d.3 0402-01	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
176	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna przeznaczona do korytarzy, montowana w suficie podwieszonym, LED, 3W, 1h, IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy ewakuacyjne jednostr. LED, 3h, 1,2W, 14xLED, IP20	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNNR 5 d.3 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W, z ras- trem, bezcieniowa	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
179	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa,	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
180	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - oprawa zewnętrzna przeznaczona do pracy w niskich temperaturach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie.	szt		
		74	szt	74	
				RAZEM	74
182	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		74	szt	74	
				RAZEM	74
183	KNNR 5 d.3 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy.	szt		
		15	szt	15	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
184	KNNR 5 d.3 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
185	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
186	Kalkul wl. d.3	Uszczelnianie przepustów masą odporną ogniowo (opaska p.poż)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR 5-08 d.3 0812-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
4		TABLICA ROZDZIELCZA			
188	KNR 4-01 d.4 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.24*3	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
189	KNR-W 4-03 d.4 1013-02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m2	m ²		
		0.52*3	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
190	KNR-W 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RN 65 2x18 Legrand	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
191	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B 10	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
192	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B16	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
193	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B 16 - 3-fazowy	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
194	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - SB 399 B 64	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy kl. C	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
196	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicoprądowy 1-fazowy	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 304 25A	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
198	KNNR 5 d.4 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNNR 5 d.4 0407-01	Lampka sygnalizacyjna L 191	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		ROZDZIELNICA RG			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	d.5 analiza indywidualna	Obudowa + wkłady montażowe - 1 kpl układ sterowania SZR - 1 kpl stycznik mocy 170 A 90kW (AC-3) DILM170 + blokady + styki pomocnicze - 1 kpl RBK 00 160A - 1 szt. rozłącznik mocy 3 - bieg LN1-160-I 160A - 1 szt. S301 - 1 szt. wyzwalacz WZR.NZM1-XA208-250V - 1 szt. 41AC4016 Przeł SIRCOVER AC I-0-II, 4P, 160A - 1 szt. przewód LGY 70 750V - 10 szt. materiały pomocnicze - 10% montaż - 1 kpl. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Kontrola Dostępu			
201	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		62.10	m	62.100	
				RAZEM	62.100
202	KNR 4-03 d.6 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR 4-03 d.6 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
204	KNR 5 d.6 0205-04	Analogia - Przewody kabelkowe UTP 5e	m		
		62.10	m	62.100	
				RAZEM	62.100
205	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		62.10	m	62.100	
				RAZEM	62.100
206	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż czytnika z klawiaturą - typ ROGER PRT 12LT-G	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
207	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż kontroler przejścia dwustronnego z zasilaczem i Aku - typ RO- GER PR 402DR-SET	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
208	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż akumulatora 7 Ah/12V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż elektrozaczepu - typ JiS 1411-12DC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż awaryjnego przycisku wyjścia - typ APW FA 105	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
211	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż listwy instalacyjnej 50x25	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
212	Kalk. Ind d.6	Dostawa i montaż kamery typ T-IR 1050	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		WENTYLACJA			
7.1		Wentylacja piwnic			
7.1.1		Układ NC1 - czerpny			
213	KNR 2-17 d.7.1 0146-03 .1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR 2-17 d.7.1 0101-05 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12.606	m ²	12.606	
				RAZEM	12.606

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.7.1 .1	KNR 9-16 0201-04	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 2000 mm gr 80 12.606	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	12.606	
				RAZEM	12.606
7.1.2		Układ N1 Nawiewny			
216 d.7.1 .2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 21.86	m ² m ²	 21.860	
				RAZEM	21.860
217 d.7.1 .2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 13.66	m ² m ²	 13.660	
				RAZEM	13.660
218 d.7.1 .2	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 425x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.7.1 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 225x125 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.7.1 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 125x125 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
221 d.7.1 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o ob- wodzie do 1800 mm 425x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.7.1 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o ob- wodzie do 1800 mm 225x125 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
223 d.7.1 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 125x125 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
224 d.7.1 .2	KNR 2-17 0136-02	Kłapa przeciwpożarowa topikowa d=125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.7.1 .2	KNR 2-17 0136-02	Kłapa przeciwpożarowa topikowa d=160 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.7.1 .2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 L=1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.7.1 .2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.7.1 .2	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym sa- moprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40 35.51	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	35.510	
				RAZEM	35.510
7.1.3		Układ W1 - wywiewny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.7.1 .3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 13.67	m ² m ²	 13.670	
				RAZEM	13.670
230 d.7.1 .3	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 27.32	m ² m ²	 27.320	
				RAZEM	27.320
231 d.7.1 .3	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 425x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.7.1 .3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 125x125 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
233 d.7.1 .3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 425x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.7.1 .3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 125x125 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.7.1 .3	KNR 2-17 0136-02	Kłapa przeciwpożarowa topikowa d=125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.7.1 .3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 L=1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.7.1 .3	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
238 d.7.1 .3	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40 40.997	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 40.997	
				RAZEM	40.997
7.1.4		Układ Wy1 - Wyrzutowy			
239 d.7.1 .4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 41.227	m ² m ²	 41.227	
				RAZEM	41.227
240 d.7.1 .4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.7.1 .4	KNR 2-17 0212-01 analogia	Cokół dachowy d=250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.7.1 .4	KNR 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.7.1 .4	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40	m ² izo- lacji		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	m ² izo- lacji	41.000	
				RAZEM	41.000
7.2		Wentylacja piętro 2			
7.2.1		Układ NC2 - czerpny			
244 d.7.2 .1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.7.2 .1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
246 d.7.2 .1	KNR 9-16 0201-04	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 2000 mm gr 80	m ² izo- lacji		
		2.56	m ² izo- lacji	2.560	
				RAZEM	2.560
7.2.2		Układ N2 - nawiewny			
247 d.7.2 .2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
248 d.7.2 .2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20.49	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
249 d.7.2 .2	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 425x125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.7.2 .2	KNR 2-17 0140-02	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) d=200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.7.2 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 425x125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.7.2 .2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 L=1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.7.2 .2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.7.2 .2	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40	m ² izo- lacji		
		23.9	m ² izo- lacji	23.900	
				RAZEM	23.900
7.2.3		Układ W2 - wywiewny			
255 d.7.2 .3	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
256 d.7.2 .3	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 425x225	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.7.2 .3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 425x225	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.7.2 .3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 L=1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.7.2 .3	KNR 9-16 0201-04	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 2000 mm gr 80 1.5	m ² izo- lacji	1.500	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	1.500
7.2.4		Układ Wy2 - wyrzutowy			
260 d.7.2 .4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13.91	m ²	13.910	
				RAZEM	13.910
261 d.7.2 .4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.7.2 .4	KNR 2-17 0212-01 analogia	Cokół dachowy d=250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.7.2 .4	KNR 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.7.2 .4	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40 13.91	m ² izo- lacji	13.910	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	13.910
7.3		Wentylacja Hybrydowa higrosterowalna			
7.3.1		układ WG			
265 d.7.3 .1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13.64	m ²	13.640	
				RAZEM	13.640
266 d.7.3 .1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		174.83	m ²	174.830	
				RAZEM	174.830
267 d.7.3 .1	KNR 2-17 0138-02	Nawiewnik okienny EXR.302.HP 6-26 m3/h	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
268 d.7.3 .1	KNR 2-17 0138-02	Nawiewnik ścienny EHT 302 5-30 m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.7.3 .1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna higrosterowana BXL	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
270 d.7.3 .1	KNR 2-17 0144-01	Nasada wentylacji hybrydowej typ VBP HIGRO Aereco Wywiew Vw= 90 m3/h Moc el. 20W / 230V / 50 Hz Masa 6,0 kg + skrzynka rozprężna tłumiąca + sterownik do zasilania typu ZX + wyłącznik nadmiarowo-prądowy 9	szt.		
			szt.	9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
271 d.7.3 .1	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr 40 188.49	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	188.490	
				RAZEM	188.490
7.4		Wentylacja pomieszczeń sanitarnych			
7.4.1		Układ WS1 - wywiewny			
272 d.7.4 .1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 13.69	m ² m ²	 13.690	
				RAZEM	13.690
273 d.7.4 .1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 16.39	m ² m ²	 16.390	
				RAZEM	16.390
274 d.7.4 .1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 225x125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.7.4 .1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 125x125 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
276 d.7.4 .1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1800 mm 225x125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.7.4 .1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 125x125 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
278 d.7.4 .1	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy wywiewny typ TFSR 160 EC Systemair Wywiew Vw= 420 m ³ /h / 150 Pa Moc el. 90W / 230V / 50 Hz Średnica króćca 160 mm Masa 5,0 kg + podstawa dachowa tłumiąca + cokół dachowy + regulator REU 1,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.2		Układ WS2 - wywiewny			
279 d.7.4 .2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 10.25	m ² m ²	 10.250	
				RAZEM	10.250
280 d.7.4 .2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 8.71	m ² m ²	 8.710	
				RAZEM	8.710
281 d.7.4 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 225x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.7.4 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 125x125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.7.4 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 225x125 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
284 d.7.4 .2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 125x125	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.7.4 .2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator kanałowy wywiewny typ RAT.160 Aereco Wywiew Vw= 200 m ³ /h Moc el. 50W / 230V / 50 Hz Średnica króćca 160 mm Masa 5,0 kg + Zintegrowana automatyka sterująca 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.3		Układ Wys2 - wyrzutowy			
286 d.7.4 .3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
287 d.7.4 .3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.7.4 .3	KNR 2-17 0212-01 analogia	Cokół dachowy d=160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.7.4 .3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 160 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.4		Układ WS3			
290 d.7.4 .4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 3.42	m ² m ²	 3.420	
				RAZEM	3.420
291 d.7.4 .4	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna higrosterowana BXL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.7.4 .4	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy wywiewny typ RAT.125 Aereco Wywiew Vw= 60 m ³ /h Moc el. 50W / 230V / 50 Hz Średnica króćca 125 mm Masa 5,0 kg + Zintegrowana automatyka sterująca 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.5		Prace budowlane			
293 d.7.4 .5	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
7.4.6		Uruchomienie wentylacji			
294 d.7.4 .6		Uruchomienie i regulacja wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		KLIMATYZACJA			
295 d.8	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.8	KNR 7-24 0201-01	Rurociągi z rur stalowych do instalacji obiegu amoniaku nieizolowane o śr.nom. 6 mm i masie rury 0.378 kg 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
297 d.8	KNR 7-24 0201-02	Rurociągi z rur stalowych do instalacji obiegu amoniaku nieizolowane o śr.nom. 10 mm i masie rury 0.571 kg 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
298 d.8	KNR 7-24 0201-03	Rurociągi z rur stalowych do instalacji obiegu amoniaku nieizolowane o śr.nom. 12 mm i masie rury 1.01 kg 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.8	KNR 7-24 0116-02	Klimatyzator klasy i mocy np. Daikin RXM 50L/FTXM-50K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
300 d.8	KNR 7-24 0116-02	Klimatyzator klasy i mocy np. Daikin RXM 35L/FTXM-35K	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.8	KNR 5-18 1002-10	Instalacja okablowania klimatyzatorów	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
302 d.8	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
303 d.8	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
304 d.8	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.8	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
306 d.8	A.I.	Podstawa pod klimatyzator	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000