

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	36.4	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna p.poż.	szt.		
d.1	0354-04	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	29.2	m	29.200	
				RAZEM	29.200
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyt G-K	m ²		
d.1	0426-04	197.31	m ²	197.310	
				RAZEM	197.310
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt G-K	m ²		
d.1	0429-06	91.93	m ²	91.930	
				RAZEM	91.930
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ościeży drzwiowych drewnianych z listwami	m ²		
d.1	0426-01	25.35	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
d.1	0521-01	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	36.82	m ²	36.820	
				RAZEM	36.820
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	258.08	m ²	258.080	
				RAZEM	258.080
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	250.42	m ²	250.420	
				RAZEM	250.420
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - skucie wylewki pod warstwę masy samopoziomującej w pokojach słuchaczy	m ²		
d.1	0804-07	306.79	m ²	306.790	
				RAZEM	306.790
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	20.4	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
14	KNR 4-01	Usunięcie warstwy ziemi w pomieszczeniach przyziemia na gł. 1,2m - wykop pod instalację kanalizacji	m ³		
d.1	0103-02	26.24	m ³	26.240	
				RAZEM	26.240
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - założono 25 % pow. tynkowanych	m ²		
d.1	0701-08	104.32	m ²	104.320	
				RAZEM	104.320
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - założono 25 % powierzchni tynkowanych	m ²		
d.1	0701-02	301.29	m ²	301.290	
				RAZEM	301.290
17	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod parapetem dla wykonania docieplenia	m ²		
d.1	0347-09	1.26	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
18	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - warstwa masy samopoziomującej w pokojach	m ²		
d.1	0211-01	209.76	m ²	209.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 56.64	m ² m ²	RAZEM 56.640	209.760 56.640
20	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 43.69	m ³ m ³	RAZEM 43.690	43.690 43.690
21	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwirowego - wykonanie bruzdy w posadzce pod ocieplenie ścian zewnętrznych 90.52	m m	RAZEM 90.520	90.520 90.520
22	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - ościeża na korytarzach 341.23	m ² m ²	RAZEM 341.230	341.230 341.230
23	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni pełnych o pow. ponad 0.5 m2 - usunięcie lamperii olejnej z ścian pomieszczeń + korytarze na wszystkich kondygnacjach 312.13	m ² m ²	RAZEM 312.130	312.130 312.130
24	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 64.09	m ³ m ³	RAZEM 64.090	64.090 64.090
25	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 64.09	m ³ m ³	RAZEM 64.090	64.090 64.090
26	NNRNKB 202 d.1 2702-02 analogicznie	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - demontaż 79.72	m ² m ²	RAZEM 79.720	79.720 79.720
27	KNR-W 4-02 d.1 40207-01	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm - wentylacja małych łazienek 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2 Roboty budowlane					
28	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 160 mm 24	m m	RAZEM 24.000	24.000 24.000
29	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach,biegach i spocznikach schodowych 14.4	m ² m ²	RAZEM 14.400	14.400 14.400
30	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 14.4	m ² m ²	RAZEM 14.400	14.400 14.400
31	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 9.31	m ³ m ³	RAZEM 9.310	9.310 9.310
32	KNR-W 2-02 d.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 221.5	m ² m ²	RAZEM 221.500	221.500 221.500
33	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF 15 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - III piętro 46.81	m ² m ²	RAZEM 46.810	46.810 46.810
34	KNR-W 4-01 d.2 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - uzupełnienie wełną mineralną skosu poddasza gr. 20cm 46.81	m ² m ²	RAZEM 46.810	46.810 46.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - obudowa pionów instalacyjnych 38.29	m ²		
			m ²	38.290	
				RAZEM	38.290
36 d.2	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa urządzeń sanitarnych 25.37	m ²		
			m ²	25.370	
				RAZEM	25.370
37 d.2	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilii poprz.o dług. 60 i 120 cm - korytarze 260.38	m ²		
			m ²	260.380	
				RAZEM	260.380
38 d.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - sufit na III piętrze z płyt GKF15 w pokojach 91.93	m ²		
			m ²	91.930	
				RAZEM	91.930
39 d.2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D1 32.4	m ²		
			m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
40 d.2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D17 0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
41 d.2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D2 39.6	m ²		
			m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
42 d.2	KSNR 7 0503- 08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi D10 EIS60 0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
43 d.2	KSNR 7 0503- 08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi D11 EIS60 0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
44 d.2	KSNR 7 0503- 02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - okna p.poż. 0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
45 d.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia 15.3	m ²		
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
46 d.2	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety kamienne nawiązujące kolorystycznie do istniejących na segmencie D 31.6	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
47 d.2	NNRNKB 202 2027-06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych - wykonanie opasek z płyt cementowo-włóknowych wokół drzwi oraz wokół ościeży na korytarzach 33.76	m ²		
			m ²	33.760	
				RAZEM	33.760
48 d.2	NNRNKB 202 2027-06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych - wykonanie opasek szer 6cm z płyt cementowo-włóknowych wokół ościeży drzwi oraz wokół ościeży na korytarzach 9.4	m ²		
			m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
49 d.2	NNRNKB 202 2027-06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych - zabudowa płytą MDF w kolorze drzwi od strony korytarza 16.2	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
50 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia ubytków założono 25% powierzchni 89.83	m ²		
			m ²	89.830	
				RAZEM	89.830

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia ubytków założono 15% powierzchni ścian 301.29	m ² m ²	301.290	
				RAZEM	301.290
52	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie ścian zewnętrznych pod ocieplenie Multiporem 154.36	m ² m ²	154.360	
				RAZEM	154.360
53	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - za-gruntowanie ścian zewnętrznych pod ocieplenie 154.36	m ² m ²	154.360	
				RAZEM	154.360
54	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian zewnętrznych Multiporem gr. 12 cm 154.36	m ² m ²	154.360	
				RAZEM	154.360
55	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ocieplenie ościeży ścian zewnętrznych Multiporem gr. 5cm 37.56	m ² m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
56	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany zewnętrzne 154.36	m ² m ²	154.360	
				RAZEM	154.360
57	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża ścian zewnętrznych 37.56	m ² m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
58	NNRNKB 202 d.2 0832-01	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach zewnętrznych 154.36	m ² m ²	154.360	
				RAZEM	154.360
59	NNRNKB 202 d.2 0832-10	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach ścian zewnętrznych o szer.do 50 cm 37.56	m ² m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
60	KNNR 2 0802- d.2 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - pomieszczenia słuchaczy 191.92	m ² m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
61	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton na poziomie przyziemia 135.99	m ³ m ³	135.990	
				RAZEM	135.990
62	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - posadzka poziom przyziemia 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
63	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa , poziom przyziemia 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
64	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - posadzka poziom przyziemia 135.99	m ² m ²	135.990	
				RAZEM	135.990
65	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 135.99	m ² m ²	135.990	
				RAZEM	135.990
66	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 306.79	m ² m ²	306.790	
				RAZEM	306.790
67	NNRNKB 202 d.2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		306.79	m ²	306.790	
				RAZEM	306.790
68	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża - posadzki w łazienkach 97.03	m ² m ²	97.030	
				RAZEM	97.030
69	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - posadzka w łazienkach 97.03	m ² m ²	97.030	
				RAZEM	97.030
70	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - posadzki w łazienkach 192.46	m m	192.460	
				RAZEM	192.460
71	KNR 2-02 d.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - posadzki w łazienkach 97.03	m ² m ²	97.030	
				RAZEM	97.030
72	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - korytarze przyziemia 135.99	m ² m ²	135.990	
				RAZEM	135.990
73	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - korytarze na piętrach uzupełnienie pasów przyściennych 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
74	KNR 2-02 d.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - korytarze na wszystkich kondygnacjach 159.08	m m	159.080	
				RAZEM	159.080
75	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 209.76	m ² m ²	209.760	
				RAZEM	209.760
76	KNR-W 2-02 d.2 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 220.25	m ² m ²	220.250	
				RAZEM	220.250
77	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg - listwy progowe aluminiowe 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
78	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie ścian łazienek 164.04	m ² m ²	164.040	
				RAZEM	164.040
79	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit - ściany w łazienkach 164.04	m ² m ²	164.040	
				RAZEM	164.040
80	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej - ściany w łazienkach 76.11	m m	76.110	
				RAZEM	76.110
81	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - ściany w łazienkach 409.93	m ² m ²	409.930	
				RAZEM	409.930
82	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 1458.06	m ² m ²	1458.060	
				RAZEM	1458.060
83	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia słuchaczy 207.87	m ² m ²	207.870	
				RAZEM	207.870
84	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 1644.12	m ² m ²	1644.120	
				RAZEM	1644.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperie na korytarzach 884.7	m ² m ²	 884.700	 884.700
				RAZEM	884.700
86	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity w pomieszczeniach słuchaczy na III piętrze 40.95	m ² m ²	 40.950	 40.950
				RAZEM	40.950
3 Roboty dodatkowe					
87	KNR-W 2-02 d.3 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - cokoliki z kamienia granitowego o wys. 10cm przy brodzikach 14.4	m m	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
88	KNR 2-02 d.3 1021-09 analogicznie	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe - szafki łazienkowe stojące 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
89	KNR 2-02 d.3 2103-04 analogicznie	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 75 cm - blaty z konglomeratu na szafki łazienkowe 8.8	m m	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
90	KNR-W 2-02 d.3 1408-04 analogicznie	Szklenie plafonów metalowych szkłem płaskim walcowanym, wzorzystym, płaskim ciągnionym lub płaskim zbrojonym - pow.szyby ponad 0.8 m ² - montaż liuster łazienkowych 7.68	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
91	KNR 4-01 d.3 0408-02 analogicznie	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - pomost techniczny na poddaszu z płyt OSB 2x22mm, szer 60cm 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
92	KNR 4-01 d.3 0415-03 analogicznie	Uzupełnienie wiazów kominiarskich - montaż wyłazu na strych 80x120 EI60 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-01 d.3 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - zabezpieczenie BHP przy demontażu kominów 1	sZR. sZR.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących wraz z poszerzeniem otworu w dachu. 3.2	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
95	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - do wysokości połaci dachowej 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
96	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy z cegły klinkierowej ponad połacią dachu 2.1	m ³ m ³	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
97	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
98	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie wiazów kominiarskich - montaż dodatkowych wyłazów dachowych 45x73cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-01 d.3 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100	KNR 4-01 d.3 0627-04 analogicznie	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - zabezpieczenie dachu środkami ognioochronnymi typu Fobos 8.9	m ² m ²	 8.900	 8.900
				RAZEM	8.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02	Tapetowanie ścian okładzina ścienna Tawitex - klejenie folii mleczonej na oknach w łazienkach	m ²		
d.3	1514-02 analogicznie		14.84	m ²	14.840
				RAZEM	14.840

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jchs
mgr inż. Jacek Jahns

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		rozdzielnice elektryczne SEGMENT A			
1	KNNR AT-16	Montaż przewodu zasilającego w instalacjach WLZ w korycie Baks	m		
d.1.1	0118-01	36*4+90	m	234.000	
				RAZEM	234.000
2	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.piwnicy TP-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji piwnicy TW1-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji parteru TW2-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji I piętra TW3-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji II piętra TW4-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW5-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW7-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW6-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW8-400/230V	szt.		
d.1.1	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		Tablice elektryczne segment SEGMENT A			
11	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT2-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT5-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 5	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru OTS1-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T2-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1TS1-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T2 400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T5-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS2-400/230V	szt.		
d.1.2	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji III piętra 3T2-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1.2 0405-05	Montaż- tablice elektr.pokoji III piętra 3T4-400/230V	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 5 d.1.2 0405-05	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS1-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		PREWODY SEGMENT SEGMENT A			
22	KNR 5-08 d.1.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² układane w gotowych korytkach - LY 16mm ²	m		
		544	m	544.000	
				RAZEM	544.000
23	KNNR 5 d.1.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- ŚCIANY WEWNĘTRZNE	otw.		
		7*4+8	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNR 4-03 d.1.3 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNR 4-03 d.1.3 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNR 5-08 d.1.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
27	KNR 5-08 d.1.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm ²	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
28	KNR 5-08 d.1.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm ²	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
29	KNR 4-03 d.1.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1.4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT A			
30	KNR 5-08 d.1.4 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe KINKIET + POKOJE + CAŁA GÓRA przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
31	KNR 5-08 d.1.4 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej LED 60/60 840 ,3200lm, 36W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 5-08 d.1.4 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED32S/840 3200LM,	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNR 5-08 d.1.4 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®, 2x49W, T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F "	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNR 5-08 d.1.4 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LDV Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar, Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 5-08 d.1.4 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K"	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.1.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 1x28/54w TEC hous "AW1" 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
37	KNR 5-08 d.1.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 ' 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
38	KNR 5-08 d.1.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Kinkietowych nad lustrem w łazience. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.1.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 " 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-08 d.1.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 200	szt. szt.	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
1.5		OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT A			
41	KNNR 5 d.1.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 160	szt. szt.	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
42	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
43	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
44	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
46	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
47	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
49	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
50	KNR 5-08 d.1.5 0313-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 468	szt. szt.	 468.000	 468.000
				RAZEM	468.000
51	KNR 5-08 d.1.5 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
52	KNR 5-08 d.1.5 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - wypusty 3-fazowe 8*2	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
1.6		POMIARY SEGMENT A			
53	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 100	miar miar	100.000	
				RAZEM	100.000
55 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	miar miar	16.000	
				RAZEM	16.000
2		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
2.1		INSTALACJA POŻAROWA SAP SEGMENT A			
59 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe - Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
60 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu OP720 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
61 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek wskaźnik zadziałania duży - Wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż Adapter do FDAI92 typu AI330 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.2.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż Puszka instalacyjna typu PIP-1A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.2.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezrębnych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HTKSH EI60 1x2x1 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
67 d.2.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 516	szt. szt.	516.000	
				RAZEM	516.000
68 d.2.1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Integracja z istniejącą centralą SAP 102	adres adres	102.000	
				RAZEM	102.000
69 d.2.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1X2X1 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
70 d.2.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe HDGS 2X1,5 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
71 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102	szt.żył	102.000	
				RAZEM	102.000
72 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.2.1	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
		0	lin.	0.000	
				RAZEM	0.000

GLÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
ZBIORNICZYM W PILE

Jako

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wentylacja					
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0102-04	1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	10.000	
		10.0			
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m		
d.1	0122-03	- udział kształtek do 35 %	m	166.000	
		166			
				RAZEM	166.000
3	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grub.20 mm matami z waty szklanej na	m ²		
d.1	0321-01 ana-	osnowie z welonu szklanego	m ²	93.000	
	logia	93			
				RAZEM	93.000
4	KNR 2-17	Klapy p.poż. ABSrc160	szt.		
d.1	0131-02 ana-		szt.	7.000	
	logia	7			
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typ VCR 4.1500 SE	szt.		
d.1	0201-01 ana-		szt.	2.000	
	logia	2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typu RAT	szt.		
d.1	0201-01 ana-		szt.	1.000	
	logia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne higrosterowalna typ BXC. 273	szt.		
d.1	0138-01 ana-		szt.	30.000	
	logia	30			
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm - typ D=250 L=	szt.		
d.1	0155-03	600mm	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-17	Nawietrzaki NG 80A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
d.1	0156-03 ana-		szt.	3.000	
	logia	3			
				RAZEM	3.000

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahns
mgr inż. Jacek Jahns

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja C.O.					
1	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - grzejniki łazienkowe	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - zawory powrotne przy grzejnikach łazienkowych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - dla grzejników nowych i przeniesionych	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - ponowny montaż zaworu grzejnikowego uprzednio zdemontowanego	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 2-15 d.1 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm - ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 2-15 d.1 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm - nowe grzejniki łazienkowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieskalnych	m		
		211.2	m	211.200	
				RAZEM	211.200
10	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieskalnych - płukanie instalacji wewnętrznej	m		
		211.2	m	211.200	
				RAZEM	211.200
11	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów - poziomy + gałązki	m ²		
		6.64	m ²	6.640	
				RAZEM	6.640
13	KNR-W 7-12 d.1 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 7-12 d.1 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		211.2	m	211.200	
				RAZEM	211.200
16	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory odcinające gałazki instalacji C.O. + zawory odcinające piony 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 Instalacja wodociągowa					
22	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 143	m m	143.000	
				RAZEM	143.000
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress edehlstal o śr. zewn. 16 mm 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 20 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 26 mm 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 32 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 40 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	S-215 0500- d.2 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
34	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 25 mm - zawory pod pionami cyrkulacji	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm - zawory pod pionami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm - zawory pod baterie umywalki	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-15 d.2 0115-05 analogia	Głowica natryskowa wandaloodporna antyblock z przegubem R	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		309	m	309.000	
				RAZEM	309.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-01 d.2 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
51	KNR-W 2-20 d.2 0521-01 analogia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI	połącz.		
		15	połącz.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-15 d.2 0134-03 analogia	Podpionowy zawór regulacyjny STROMAX 4117 mw HERZ	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Instalacja p. pożarowa					
53	KNR 4-02 d.3 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - demontaż pionu p.poż	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 4-02 d.3 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 16 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 26 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 32 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 40 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-06 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.3 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-15 d.3 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
65	KNR 0-34 d.3 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 0-34 d.3 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 4-01 d.3 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 17	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
69	KNR 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 17	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
70	KNR 4-01 d.3 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
71	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 2-20 d.3 0521-01 analogia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI 1	połącz.		
			połącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja kanalizacyjna					
74	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacji w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 34.56	m ³		
			m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
75	KNR 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 1.8	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
76	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 34.56	m ³		
			m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
77	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
78	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
80	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
84	KNR 2-15 d.4 0209-06	Zawory napowietrzające DURGO 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i otworami na 2 baterie 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
86	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
88	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
89	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 0	kpl. kpl.	0.000	0.000
				RAZEM	0.000
90	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż odpływów liniowych ze stali nierdzewnej 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
91	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż kabin prysznicowych ze szkła bezpiecznego 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
92	KNR-W 2-15 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - instalacja kanalizacyjna 108	m m	108.000	108.000
				RAZEM	108.000
93	KNR 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
94	KNR 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
95	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
96	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
97	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 2-18 d.4 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 2	stud. stud.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahns
mgr inż. Jacek Jahns