

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 204,4	m ² m ²		
				204,400	
				RAZEM	204,400
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 50	szt. szt.		
				50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna p.poż. 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien 307,44+157,5=464,94 464,94	m ² m ²		
				464,940	
				RAZEM	464,940
5	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - demontaż okien dachowych 107	szt. szt.		
				107,000	
				RAZEM	107,000
6	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 164,23+76,5=240,73 240,73	m m		
				240,730	
				RAZEM	240,730
7	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt G-K 280,29	m ² m ²		
				280,290	
				RAZEM	280,290
8	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt G-K 751,3	m ² m ²		
				751,300	
				RAZEM	751,300
9	KNR 4-01 d.1 0426-01	Rozebranie obicia ościeży drzwiowych drewnianych z listwami 142,35	m ² m ²		
				142,350	
				RAZEM	142,350
10	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian 208	kpl. kpl.		
				208,000	
				RAZEM	208,000
11	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 381,01	m ² m ²		
				381,010	
				RAZEM	381,010
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1595,77	m ² m ²		
				1 595,770	
				RAZEM	1 595,770
13	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 648,95	m ² m ²		
				648,950	
				RAZEM	648,950
14	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - poziomy przyziemia 241,62	m ² m ²		
				241,620	
				RAZEM	241,620
15	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 36,24	m ³ m ³		
				36,240	
				RAZEM	36,240
16	KNR 4-01 d.1 0103-02	Usunięcie warstwy ziemi w pomieszczeniach przyziemia gr. 15 cm dla wykonania izolacji ze styropianu 36,24	m ³ m ³		
				36,240	
				RAZEM	36,240
17	KNR 4-01 d.1 0701-08	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 457,7	m ² m ²		
				457,700	
				RAZEM	457,700
18	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2 - założono 25 % powierzchni tynkowanych 1670,74	m ² m ²		
				1 670,740	
				RAZEM	1 670,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod parapetem dla wykonania docieplenia 9,77	m ² m ²	 9,770	
				RAZEM	9,770
20	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - warstwa masy samopoziomującej w pokojach 1378,8	m ² m ²	 1 378,800	
				RAZEM	1 378,800
21	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 401,25	m ² m ²	 401,250	
				RAZEM	401,250
22	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 22,02	m ³ m ³	 22,020	
				RAZEM	22,020
23	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego - wykonanie bruzdy w posadzce pod ocieplenie ścian zewnętrznych 628,37	m m	 628,370	
				RAZEM	628,370
24	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - ościeża na korytarzach 349,23	m ² m ²	 349,230	
				RAZEM	349,230
25	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 618,38	m ² m ²	 618,380	
				RAZEM	618,380
26	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 58,26	m ³ m ³	 58,260	
				RAZEM	58,260
27	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 58,26	m ³ m ³	 58,260	
				RAZEM	58,260
28	NNRNKB d.1 202 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 329,35	m ² m ²	 329,350	
				RAZEM	329,350
29	KNR-W 4-02 d.1 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm - wentylacja małych łazienek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
30	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 160 mm 43,5	m m	 43,500	
				RAZEM	43,500
31	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 25,2	m ² m ²	 25,200	
				RAZEM	25,200
32	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 25,2	m ² m ²	 25,200	
				RAZEM	25,200
33	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 37,89	m ³ m ³	 37,890	
				RAZEM	37,890
34	KNR-W 2-02 d.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 823,76	m ² m ²	 823,760	
				RAZEM	823,760
35	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF 15 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - III piętro 175,02	m ² m ²	 175,020	
				RAZEM	175,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 ślepych pułapie - uzupełnienie wełną mineralną skosu poddasza 175,02	m ² m ²	175,020	
				RAZEM	175,020
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - obudowa pionów instalacyjnych 130,53	m ² m ²	130,530	
				RAZEM	130,530
38	NNRNKB d.2 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa urządzeń sanitarnych 123,73	m ² m ²	123,730	
				RAZEM	123,730
39	NNRNKB d.2 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - korytarze 1425,63	m ² m ²	1 425,630	
				RAZEM	1 425,630
40	NNRNKB d.2 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - sufit na III piętrze z płyt GK15 w pokojach 457,28	m ² m ²	457,280	
				RAZEM	457,280
41	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D1 147,6	m ² m ²	147,600	
				RAZEM	147,600
42	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D17 14,4	m ² m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
43	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D2 183,6	m ² m ²	183,600	
				RAZEM	183,600
44	KSNR 7 d.2 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi D10 EIS60 2,4	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
45	KSNR 7 d.2 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi D11 EIS60 9,45	m ² m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
46	KSNR 7 d.2 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - okna p.poż. 11,29	m ² m ²	11,290	
				RAZEM	11,290
47	KNR-W 2-02 d.2 1002-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 464,4	m ² m ²	464,400	
				RAZEM	464,400
48	NNRNKB d.2 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 107	kpl. kpl.	107,000	
				RAZEM	107,000
49	KNR-W 2-02 d.2 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia 50,4	m ² m ²	50,400	
				RAZEM	50,400
50	KNNR 2 d.2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety kamienne nawiązujące kolorystycznie do istniejących na segmencie D 262,78	m m	262,780	
				RAZEM	262,780
51	NNRNKB d.2 202 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 213,58	m ² m ²	213,580	
				RAZEM	213,580
52	NNRNKB d.2 202 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 47,94	m ² m ²	47,940	
				RAZEM	47,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB d.2 202 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 73,80	m ² m ²	 73,800	 73,800
				RAZEM	73,800
54	KNR 4-01 d.2 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienia ubytków założono 25% powierzchni 459,94	m ² m ²	 459,940	 459,940
				RAZEM	459,940
55	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 m ² - uzupełnienia ubytków założono 15% powierzchni ścian 1607,35	m ² m ²	 1 607,350	 1 607,350
				RAZEM	1 607,350
56	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 1511,66	m ² m ²	 1 511,660	 1 511,660
				RAZEM	1 511,660
57	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - zagruntowanie ścian zewnętrznych pod ocieplenie 1511,66	m ² m ²	 1 511,660	 1 511,660
				RAZEM	1 511,660
58	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian zewnętrznych Multiporem gr. 12 cm 1511,66	m ² m ²	 1 511,660	 1 511,660
				RAZEM	1 511,660
59	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ocieplenie ościeży ścian zewnętrznych Multiporem gr. 5cm 360,67	m ² m ²	 360,670	 360,670
				RAZEM	360,670
60	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany zewnętrzne 1511,66	m ² m ²	 1 511,660	 1 511,660
				RAZEM	1 511,660
61	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża ścian zewnętrznych 360,67	m ² m ²	 360,670	 360,670
				RAZEM	360,670
62	NNRNKB d.2 202 0832-01	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach zewnętrznych 1520,69	m ² m ²	 1 520,690	 1 520,690
				RAZEM	1 520,690
63	NNRNKB d.2 202 0832-10	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach ścian zewnętrznych o szer.do 50 cm 360,67	m ² m ²	 360,670	 360,670
				RAZEM	360,670
64	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - pomieszczenia słuchaczy 1889,72	m ² m ²	 1 889,720	 1 889,720
				RAZEM	1 889,720
65	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton na poziomie przyziemia 24,162	m ³ m ³	 24,162	 24,162
				RAZEM	24,162
66	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - posadzka poziom przyziemia 241,62	m ² m ²	 241,620	 241,620
				RAZEM	241,620
67	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa , poziom przyziemia 241,62	m ² m ²	 241,620	 241,620
				RAZEM	241,620
68	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - posadzka poziom przyziemia 241,62	m ² m ²	 241,620	 241,620
				RAZEM	241,620
69	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 241,62	m ² m ²	 241,620	 241,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1053,61	m ² m ²	RAZEM 1 053,610	241,620 1 053,610
71	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 1053,61	m ² m ²	RAZEM 1 053,610	1 053,610 1 053,610
72	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża - posadzki w łazienkach 290,92	m ² m ²	RAZEM 290,920	290,920 290,920
73	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - posadzka w łazienkach 290,92	m ² m ²	RAZEM 290,920	290,920 290,920
74	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - posadzki w łazienkach 592,12	m m	RAZEM 592,120	592,120 592,120
75	KNR 2-02 d.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - posadzki w łazienkach 290,92	m ² m ²	RAZEM 290,920	290,920 290,920
76	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - korytarze przyziemia 1077,52	m ² m ²	RAZEM 1 077,520	1 077,520 1 077,520
77	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 173,45	m ² m ²	RAZEM 173,450	173,450 173,450
78	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 1317,11	m m	RAZEM 1 317,110	1 317,110 1 317,110
79	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 1444,16	m ² m ²	RAZEM 1 444,160	1 444,160 1 444,160
80	KNR-W 2-02 d.2 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 1462,24	m ² m ²	RAZEM 1 462,240	1 462,240 1 462,240
81	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg - listwy progowe aluminiowe 182	szt. szt.	RAZEM 182,000	182,000 182,000
82	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie ścian łazienek 735,09	m ² m ²	RAZEM 735,090	735,090 735,090
83	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit - ściany w łazienkach 735,09	m ² m ²	RAZEM 735,090	735,090 735,090
84	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej - ściany w łazienkach 335,88	m m	RAZEM 335,880	335,880 335,880
85	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - ściany w łazienkach 1712,82	m ² m ²	RAZEM 1 712,820	1 712,820 1 712,820
86	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 6327,27	m ² m ²	RAZEM 6 327,270	6 327,270 6 327,270
87	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia słuchaczy 1590,47	m ² m ²	RAZEM 1 590,470	1 590,470 1 590,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 8027,17	m ² m ²	RAZEM 8 027,170	1 590,470 8 027,170
89	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperie na korytarzach 1131,7	m ² m ²	1 131,700	1 131,700
90	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity w pomieszczeniach słuchaczy na III piętrze 457,28	m ² m ²	457,280	457,280
3		Roboty dodatkowe		RAZEM	457,280
91	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 63	m m	63,000	63,000
92	KNR 2-02 d.3 1021-09 analogicznie	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe - szafki łazienkowe stojące 35	szt szt	35,000	35,000
93	KNR 2-02 d.3 2103-04 analogicznie	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 75 cm - blaty z konglomeratu na szafki łazienkowe 38,5	m m	38,500	38,500
94	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 m2 - montaż lusterek łazienkowych 35,52	m ² m ²	35,520	35,520
95	KNR 4-01 d.3 0408-02 analogicznie	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - pomost techniczny na poddaszu z płyt OSB 2x22mm, szer 60cm 96	m m	96,000	96,000
96	KNR 4-01 d.3 0415-03 analogicznie	Uzupełnienie włączów kominiarskich - montaż wyłazu na strych 80x120 EI60 1	szt. szt.	1,000	1,000
97	KNR-W 4-01 d.3 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - zabezpieczenie BHP przy demontażu kominów 4	szt. szt.	4,000	4,000
98	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących wraz z poszerzeniem otworu w dachu. 11,5	m ³ m ³	11,500	11,500
99	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - do wysokości połączenia dachowej 4,3	m ³ m ³	4,300	4,300
100	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy z cegły klinkierowej ponad połacią dachu 7,2	m ³ m ³	7,200	7,200
101	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów 5,5	m ² m ²	5,500	5,500
102	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie włączów kominiarskich - montaż dodatkowych wyłazów dachowych 45x73cm 4	szt. szt.	4,000	4,000
103	KNR 4-01 d.3 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 4	m m	4,000	4,000
104	KNR 4-01 d.3 0627-04 analogicznie	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - zabezpieczenie dachu środkami ognioochronnymi typu Fobos	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
105	KNR 2-02 d.3 1514-02 analogicznie	Tapetowanie ścian okładzina ścienna Tawitex - klejenie folii mlecznej na oknach w łazienkach	m ²		
		69,3	m ²	69,300	
				RAZEM	69,300
4		Klatka schodowa K3			
106	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		78,63	m ²	78,630	
				RAZEM	78,630
107	KNR 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		85,07	m ²	85,070	
				RAZEM	85,070
108	KNR 4-04 d.4 0804-03	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie III kondygnacji - pochwyt 35mb., balustrada 52,4 mb.	m		
		87,4	m	87,400	
				RAZEM	87,400
109	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odl. do 5 km Krotność = 5	m ³		
		4,91	m ³	4,910	
				RAZEM	4,910
110	KNR 0-12 d.4 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		65,47	m ²	65,470	
				RAZEM	65,470
111	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		25,42	m	25,420	
				RAZEM	25,420
112	KNR 2-02 d.4 2112-02	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm szer.stopnia 33cm, wys 17cm	m		
		136,3	m	136,300	
				RAZEM	136,300
113	KNR 0-14 d.4 2010-07	Okładzina ścienna z płyt włóknowo-cementowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym.	m ²		
		95,53	m ²	95,530	
				RAZEM	95,530
114	KNR 2-02 d.4 1207-01	Balustrady schodowe z stali kwasoodpornej przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		52,4	m	52,400	
				RAZEM	52,400
115	KNR 2-02 d.4 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PIŁE
Jacek Jankus
mgr inż. Jacek Jankus

Lp.	Podstawa	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	64,500	
		64,5			
				RAZEM	64,500
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1	0122-03	udział kształtek do 35 %	m ²	280,640	
		280,64			
				RAZEM	280,640
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	345,140	
	logia	345,14			
				RAZEM	345,140
4	KNR 2-17	Kłapa p.poż CR120 fi250 MFUS	szt.		
d.1	0131-03 ana-		szt.	3,000	
	logia	3			
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-17	Kłapy p.poż. ABSrc160	szt.		
d.1	0131-02 ana-		szt.	13,000	
	logia	13			
				RAZEM	13,000
6	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typ VCR 3.750 SE	szt.		
d.1	0201-01 ana-		szt.	1,000	
	logia	1			
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typ VCR 4.1500 SE	szt.		
d.1	0201-01 ana-		szt.	6,000	
	logia	6			
				RAZEM	6,000
8	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typu RAT	szt.		
d.1	0201-01 ana-		szt.	3,000	
	logia	3			
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne higrosterowalna typ BXC. 273	szt.		
d.1	0138-01 ana-		szt.	58,000	
	logia	58			
				RAZEM	58,000
10	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.	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
11	KNR 2-17	Nawietrzaki NG 80A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
d.1	0156-03 ana-		szt.	24,000	
	logia	24			
				RAZEM	24,000

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahn
 mgr inż. Jacek Jahn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.1 rozdzielnice elektryczne B,C,DI,K3					
1	KNR AT-16	Montaż przewodu zasilającego w instalacjach WLZ w korycie Baks	m		
d.1.	0118-01				
1		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
2	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.piwnicy TP-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji piwnicy TW1-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji parteru TW2-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji I piętra TW3-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji II piętra TW4-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW7-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW6-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW8-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Tablice elektryczne segment B,C,DI,K3					
11	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT3-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru OTS3-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T4-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T4-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2T5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5	Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T4-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3T5-400/230V	szt.		
d.1.	0405-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 PREWODY SEGMENT B,C,DI,K3					
22	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² układane w gotowych korytkach - LY 16mm ² 1150	m		
d.1.	0206-03				
3			m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
23	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- ŚCIANY WEWNĘTRZNE	otw.		
d.1.	1209-06				
3		160	otw.	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-02				
3		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
25	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1.	1001-02				
3		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm ² 20*75	m		
d.1.	0211-02				
3			m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm ² 320*33	m		
d.1.	0211-02				
3			m	10560.000	
				RAZEM	10560.000
28	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm ² 140*33	m		
d.1.	0211-02				
3			m	4620.000	
				RAZEM	4620.000
29	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
3		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
1.4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT B,C,DI,K3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-06				
4		445	kpl.	445.000	
				RAZEM	445.000
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej LED 60/60 840 ,3200lm, 36W	szt.		
d.1.	0511-12				
4		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED32S/ 840 W20L120, 3200LM,	szt.		
d.1.	0511-12				
4		306	szt.	306.000	
				RAZEM	306.000
33	KNR 5-08	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.		
d.1.	0511-12				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08	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.		
d.1.	0511-12				
4		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła Raster1M,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K "	szt.		
d.1.	0511-12				
4		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 1x28/54w TEC hous "AW1"	szt.		
d.1.	0511-02				
4		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 "	szt.		
d.1.	0511-02				
4		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Kinkietowych nad lustrem w łazience.	szt.		
d.1.	0511-02				
4		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
39	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "	szt.		
d.1.	0511-02				
4		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1.	0813-01				
4		2*(445+42)	szt.	974.000	
				RAZEM	974.000
1.5 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT B,C,DI,K3					
41	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
5		860	szt.	860.000	
				RAZEM	860.000
42	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
d.1.	0309-07				
5		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
43	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
d.1.	0309-07				
5		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
d.1.	0309-07				
5		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5-08 d.1. 0309-07 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne 78	szt. szt.	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
46	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A 86	szt. szt.	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0307-04 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A 53	szt. szt.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
49	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 51	szt. szt.	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
50	KNR 5-08 d.1. 0313-01 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt. szt.	 1064.000	 1064.000
				RAZEM	1064.000
51	KNR 5-08 d.1. 0814-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - wypusty 1-fazowe 9*31	szt. szt.	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
52	KNR 5-08 d.1. 0814-02 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - wypusty 3-fazowe 14*2	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
1.6 POMIARY SEGMENT B,C,DI,K3					
53	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 224	pomiar pomiar	 224.000	 224.000
				RAZEM	224.000
55	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 66	pomiar pomiar	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
2 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE					
2.1 INSTALACJA POŻAROWA					
SAP B,C,DI					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe - Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721 361	szt. szt.		
				361.000	
				RAZEM	361.000
60	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu OP720 361	szt. szt.		
				361.000	
				RAZEM	361.000
61	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż czujek wskaźnik zadziałania duży - Wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92 87	szt. szt.		
				87.000	
				RAZEM	87.000
62	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż Adapter do FDAI92 typu AI330 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR AL-01 d.2. 0402-02 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221 18	szt. szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNR AL-01 d.2. 0108-01 1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR AL-01 d.2. 0108-01 1	Montaż Puszka instalacyjna typu PIP-1A 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNR 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HTKSH EI60 1x2x1 632	m m		
				632.000	
				RAZEM	632.000
67	KNR 5-08 d.2. 0813-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 9*120	szt. szt.		
				1080.000	
				RAZEM	1080.000
68	KNR AL-01 d.2. 0603-08 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Integracja z istniejącą centralą SAP 361	adres adres		
				361.000	
				RAZEM	361.000
69	KNNR 5 d.2. 0204-04 1	Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1X2X1 640	m m		
				640.000	
				RAZEM	640.000
70	KNNR 5 d.2. 0204-04 1	Przewody kabelkowe HDGS 2X1,5 320	m m		
				320.000	
				RAZEM	320.000
71	KNNR 5 d.2. 1203-08 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 360	szt.żył szt.żył		
				360.000	
				RAZEM	360.000
72	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar		
				16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR AL-01 d.2. 0603-02 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych 8	lin. lin.		
				8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja C.O.			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02	159	kpl.	159,000	
				RAZEM	159,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - grzejniki łazienkowe	szt.		
d.1	0415-01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - zawory powrotne przy grzejnikach łazienkowych	szt.		
d.1	0408-01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - dla grzejników nowych i przeniesionych	kpl.		
d.1	0422-01	178	kpl.	178,000	
				RAZEM	178,000
6	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - ponowny montaż zaworu grzejnikowego uprzednio zdemontowanego	szt.		
d.1	0415-01	159	szt.	159,000	
				RAZEM	159,000
7	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm - ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
d.1	0419-01	159	kpl.	159,000	
				RAZEM	159,000
8	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm - nowe grzejniki łazienkowe	kpl.		
d.1	0419-01	19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
10	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji wewnętrznej	m		
d.1	0404-02	610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
11	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01	178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
12	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów - poziomy + gałązki	m ²		
d.1	0105-04	25,12	m ²	25,120	
				RAZEM	25,120
13	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0207-04	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0215-04	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.1	0101-10	mi gr.20 mm (N)	m	610,000	
		610		RAZEM	610,000
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0337-01	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0340-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Instalacja wodociągowa			
22	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
23	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
24	KNR-W 4-02 d.2 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress edehlstal o śr. zewn. 16 mm	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
29	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 20 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
30	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 26 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-04 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 32 mm	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
32	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-05 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 40 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
33	S-215 0500- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
		259	szt.	259,000	
				RAZEM	259,000
34	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - zawory pod pionami cyrkulacji	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm - zawory pod pionami 54	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
36	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm - zawory pod baterie umywalki 148	szt.		
			szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
37	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm 39	szt.		
			szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm 35	szt.		
			szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
39	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 78	szt.		
			szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
40	KNR 2-15 d.2 0115-05 ana- logia	Głowica natryskowa wandaloodporna antyblock z przegubem R 35	szt.		
			szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
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) 550	m		
			m	550,000	
				RAZEM	550,000
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) 891	m		
			m	891,000	
				RAZEM	891,000
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) 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 1591	m		
			m	1 591,000	
				RAZEM	1 591,000
45	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 874	m		
			m	874,000	
				RAZEM	874,000
46	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 567	m		
			m	567,000	
				RAZEM	567,000
47	KNR 0-34 d.2 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
48	KNR 4-01 d.2 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 27	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
49	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 216	szt.		
			szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
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 243	szt.		
			szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
51	KNR-W 2-20 d.2 0521-01 ana- logia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI 54	połącz.		
			połącz.	54,000	
				RAZEM	54,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0134-03 ana- logia	Podpionowy zawór regulacyjny STROMAX 4117 mw HERZ 27	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja p. pożarowa			
53	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 16 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 26 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 32 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-05 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 40 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-06 ana- logia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.3 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-15 d.3 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 0-34 d.3 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
64	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
65	KNR 0-34 d.3 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
66	KNR 4-01 d.3 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
67	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	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
68	KNR 4-01 d.3 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNR-W 2-20 d.3 0521-01 analogia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI	połącz.		
		10	połącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Instalacja kanalizacyjna			
72	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacji w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		42,4	m ³	42,400	
				RAZEM	42,400
73	KNR 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
74	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
		42,4	m ³	42,400	
				RAZEM	42,400
75	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
76	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
77	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
78	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
79	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
80	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR 2-15 d.4 0209-06	Zawory napowietrzające DURGO	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i otworami na 2 baterie	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
84	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
85	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
86	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż odpływów liniowych ze stali nierdzewnej 35	kpl. kpl.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
88	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż kabin prysznicowych ze szkła bezpiecznego 35	kpl. kpl.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
89	KNR-W 2-15 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - instalacja kanalizacyjna 434	m m	 434,000	 434,000
				RAZEM	434,000
90	KNR 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 55,5	m m	 55,500	 55,500
				RAZEM	55,500
91	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 55,5	m m	 55,500	 55,500
				RAZEM	55,500
92	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 72	szt. szt.	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
93	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 72	szt. szt.	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
94	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
95	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000

**GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE**

J. Ch
mgr inż. Jacek Jahns

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja			
1	KNR 7-24	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL, OS o masie 50 kg - de-	szt.		
d.1	0130-01 ana-	montaż istniejących klimatyzacji			
	logia	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów stalowych	m ²	312,750	
		312,75		RAZEM	312,750
3	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie no-	m ²		
d.1	107	wych - głęb. kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed. miejscu, zakładamy 3 szt na 1 m ² -	m ²	456,210	
		naprawa uszkodzonych gzymśów		RAZEM	456,210
		456,21			
4	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych	m ²		
d.1	0403-02	i cylindrycznych (6680,29+3434,91=10115,2	m ²	10 115,200	
		10115,2		RAZEM	10 115,200
5	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3	msc		
d.1	0314-02	cegły, przyjęto 2 msc na 1 m ² elewacji	msc	20 230,400	
		20230,4		RAZEM	20 230,400
6	TZKNC N-K/	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub ce-	dm ³		
d.1	VI 3/4-a	mentu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity pod-	dm ³	20 230,400	
		barwione w masie na kolor otoczenia) - zakładamy 2 dm ³ na 1 m ²		RAZEM	20 230,400
		20230,4			
7	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych barwionych kat. III na ścianach płaskich -	m ²		
d.1	0812-01	uzupełnienie ubytków na ścianach tzw tynkiem miękkim, założono 15% po-	m ²	569,100	
		wierzchni ścian tynkowanych		RAZEM	569,100
		569,1			
8	KNR 0-26	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie betonów	m ²		
d.1	0639-05	porowatych - wykonanie hydrofobizacji elewacji	m ²	10 115,200	
		10115,2		RAZEM	10 115,200
9	KNR 19-01	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m ²		
d.1	0538-07	312,75	m ²	312,750	
				RAZEM	312,750
10	KNR 7-24	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL, OS o masie 50 kg - mon-	szt.		
d.1	0130-01	taż urządzeń wcześniej zdemontowanych	szt.	22,000	
		22		RAZEM	22,000
11	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 0.	kpl.		
d.1	0513-01	5 tys. kcal/h	kpl.	22,000	
		22		RAZEM	22,000
12	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys. kcal/h	kpl.		
d.1	0514-01	22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
13	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni-	kpl.		
d.1	0515-01	kiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys. kcal/h	kpl.	22,000	
		22		RAZEM	22,000

GŁÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahs
 mgr inż. Jacek Jahns