

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	19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyt G-K	m ²		
d.1	0426-04	190.01	m ²	190.010	
				RAZEM	190.010
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt G-K	m ²		
d.1	0429-06	80.51	m ²	80.510	
				RAZEM	80.510
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ościeży drzwiowych drewnianych z listwami	m ²		
d.1	0426-01	13.65	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian	kpl.		
d.1	0521-01	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	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
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	67.47	m ²	67.470	
				RAZEM	67.470
10	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
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - skucie wylewki pod warstwę masy samopoziomującej w pokojach słuchaczy	m ²		
d.1	0804-07	142.77	m ²	142.770	
				RAZEM	142.770
12	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
13	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
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - założono 25 % pow. tynkowanych	m ²		
d.1	0701-08	38.63	m ²	38.630	
				RAZEM	38.630
15	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	251.3	m ²	251.300	
				RAZEM	251.300
16	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	0.95	m ²	0.950	
				RAZEM	0.950
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
18	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.88	m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
19	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - wykonanie bruzdy w posadzce pod ocieplenie ścian zewnętrznych 42.94	m m	42.940	
				RAZEM	42.940
20	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ościeża na korytarzach 442.84	m ² m ²	442.840	
				RAZEM	442.840
21	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni pełnych o pow. ponad 0.5 m ² - usunięcie lamperii olejnej z ścian pomieszczeń + korytarze na wszystkich kondygnacjach 231.47	m ² m ²	231.470	
				RAZEM	231.470
22	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 36.25	m ³ m ³	36.250	
				RAZEM	36.250
23	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 36.25	m ³ m ³	36.250	
				RAZEM	36.250
24	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	79.720	
				RAZEM	79.720
25	KNR-W 4-02 d.1 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm - wentylacja małych łazienek 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Roboty budowlane					
26	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 160 mm 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
27	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 9.9	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
28	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 9.9	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
29	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 5.98	m ³ m ³	5.980	
				RAZEM	5.980
30	KNR-W 2-02 d.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 135.26	m ² m ²	135.260	
				RAZEM	135.260
31	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF 15 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - III piętro 40.64	m ² m ²	40.640	
				RAZEM	40.640
32	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 40.64	m ² m ²	40.640	
				RAZEM	40.640
33	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - obudowa pionów instalacyjnych 30.19	m ² m ²	30.190	
				RAZEM	30.190
34	NNRNKB 202 d.2 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa urządzeń sanitarnych 16.02	m ² m ²	16.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.020
35	NNRNKB 202 d.2 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 244.33	m ²		
			m ²	244.330	
				RAZEM	244.330
36	NNRNKB 202 d.2 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - sufit na III piętrze z płyt GKF15 w pokojach 80.51	m ²		
			m ²	80.510	
				RAZEM	80.510
37	KNNR 2 1104- d.2 02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D1 23.4	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
38	KNNR 2 1104- d.2 02	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi D2 23.4	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
39	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 9.9	m ²		
			m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
40	KNNR 2 0302- d.2 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety kamienne nawiązujące kolorystycznie do istniejących na segmencie D 23.8	m		
			m	23.800	
				RAZEM	23.800
41	NNRNKB 202 d.2 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 22.32	m ²		
			m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
42	NNRNKB 202 d.2 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 6.16	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
43	NNRNKB 202 d.2 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 9.9	m ²		
			m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
44	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 m2 - uzupełnienia ubytków założono 25% powierzchni 36.82	m ²		
			m ²	36.820	
				RAZEM	36.820
45	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 251.3	m ²		
			m ²	251.300	
				RAZEM	251.300
46	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 111.45	m ²		
			m ²	111.450	
				RAZEM	111.450
47	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 111.45	m ²		
			m ²	111.450	
				RAZEM	111.450
48	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 111.45	m ²		
			m ²	111.450	
				RAZEM	111.450
49	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 26.42	m ²		
			m ²	26.420	
				RAZEM	26.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany zewnętrzne 111.45	m ² m ²	111.450	
				RAZEM	111.450
51	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża ścian zewnętrznych 26.42	m ² m ²	26.420	
				RAZEM	26.420
52	NNRNKB 202 d.2 0832-01	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach zewnętrznych 111.45	m ² m ²	111.450	
				RAZEM	111.450
53	NNRNKB 202 d.2 0832-10	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach ścian zewnętrznych o szer.do 50 cm 26.42	m ² m ²	26.420	
				RAZEM	26.420
54	KNNR 2 0802- d.2 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - pomieszczenia słuchaczy 137.87	m ² m ²	137.870	
				RAZEM	137.870
55	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton na poziomie przyziemia 13.60	m ³ m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
56	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
57	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
58	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 m ² 218.72	m ² m ²	218.720	
				RAZEM	218.720
59	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 = 5 218.72	m ² m ²	218.720	
				RAZEM	218.720
60	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża - posadzki w łazienkach 77.38	m ² m ²	77.380	
				RAZEM	77.380
61	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - posadzka w łazienkach 77.38	m ² m ²	77.380	
				RAZEM	77.380
62	KNR K-04 d.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - posadzki w łazienkach 144.46	m m	144.460	
				RAZEM	144.460
63	KNR 2-02 d.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - posadzki w łazienkach 77.38	m ² m ²	77.380	
				RAZEM	77.380
64	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
65	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
66	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 141.34	m ² m ²	141.340	
				RAZEM	141.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-02 d.2 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - posadzki w pomieszczeniach słuchaczy 148.41	m ² m ²	 148.410	 148.410
				RAZEM	148.410
68	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg - listwy progowe aluminiowe 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
69	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie ścian łazienek 107.08	m ² m ²	 107.080	 107.080
				RAZEM	107.080
70	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit - ściany w łazienkach 107.08	m ² m ²	 107.080	 107.080
				RAZEM	107.080
71	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej - ściany w łazienkach 48.06	m m	 48.060	 48.060
				RAZEM	48.060
72	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - ściany w łazienkach 269.57	m ² m ²	 269.570	 269.570
				RAZEM	269.570
73	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 925.8	m ² m ²	 925.800	 925.800
				RAZEM	925.800
74	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia słuchaczy 283.26	m ² m ²	 283.260	 283.260
				RAZEM	283.260
75	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia słuchaczy + korytarze na wszystkich kondygnacjach 1066.94	m ² m ²	 1066.940	 1066.940
				RAZEM	1066.940
76	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperie na korytarzach 620.35	m ² m ²	 620.350	 620.350
				RAZEM	620.350
77	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 29.53	m ² m ²	 29.530	 29.530
				RAZEM	29.530
3 Roboty dodatkowe					
78	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 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
79	KNR 2-02 d.3 1021-09 analogicznie	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe - szafki łazienkowe stojące 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
80	KNR 2-02 d.3 2103-04 analogicznie	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elem. gr. 4 cm i szer. do 75 cm - płyty z konglomeratu na szafki łazienkowe 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
81	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 4.8	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
82	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3	KNR 4-01 0415-03 analogicznie	Uzupełnienie włączów kominiarskich - montaż wyłazu na strych 80x120 EI60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - zabezpieczenie BHP przy demontażu kominów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących wraz z poszerzeniem otworu w dachu. 3.2	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
86 d.3	KNR 4-01 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	
				RAZEM	1.100
87 d.3	KNR 2-02 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	
				RAZEM	2.100
88 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
89 d.3	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włączów kominiarskich - montaż dodatkowych wyłazów dachowych 45x73cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3	KNR 4-01 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	
				RAZEM	8.900
92 d.3	KNR 2-02 1514-02 analogicznie	Tapetowanie ścian okładzina ścienna Tawitex - klejenie folii mlecznej na oknach w łazienkach 9.92	m ² m ²	9.920	
				RAZEM	9.920

GLÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

J. hns
mgr inż. Jacek Jalms

Lp.	Podst	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	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - grzejniki łazienkowe	szt.		
d.1	0415-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	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	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	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	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm - ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl.		
d.1	0419-01	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.1	0419-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	211.2	m	211.200	
				RAZEM	211.200
9	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji wewnętrznej	m		
d.1	0404-02	211.2	m	211.200	
				RAZEM	211.200
10	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0207-04	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0215-04	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
14	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory odcinające gałazki instalacji C.O. + zawory odcinające piony	szt.		
d.1	0411-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 Instalacja wodociągowa					
16	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2	0132-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2	0235-06	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.2	0235-01	6	kpl.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	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 94	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 20 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 26 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 32 mm 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 40 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	S-215 0500- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - zawory pod pionami cyrkulacji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm - zawory pod pionami 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory kątowe o śr. nom. 15 mm - zawory pod baterie umywalki 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm - deszczownica podtynkowa 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 94	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 204	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
36 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
37 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
38 d.2	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
40 d.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
41 d.2	KNR-W 2-20 0521-01 analogia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI 15	połącz. połącz.	 15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0134-03 analogia	Podpionowy zawór regulacyjny STROMAX 4117 mw HERZ 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 Instalacja p. pożarowa					
43 d.3	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - demontaż pio- nu p.poż 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.3	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl o śr. zewn. 16 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 26 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 32 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 40 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-06 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edehlstahl śr. zewn. 50 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów o śr.nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-15 d.3 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-15 d.3 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
55	KNR 0-34 d.3 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
56	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
57	KNR 0-34 d.3 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
58	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	 17.000
				RAZEM	17.000
59	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	 17.000
				RAZEM	17.000
60	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
61	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	 4.000
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-20 d.3 0521-01 analogia	Przejścia p.poż w stropach - uszczelnienie masą HILTI 1	połącz. połącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4 Instalacja kanalizacyjna					
63	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 34.56	m ³ m ³	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
64	KNR 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 1.8	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
65	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 34.56	m ³ m ³	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
66	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	 62.000
				RAZEM	62.000
67	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7.5	m m	 7.500	 7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.500
68 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
69 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.4	KNR 2-15 0209-06	Zawory napowietrzające DURGO 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i otworami na 2 baterie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura słupek do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż odpływów liniowych ze stali nierdzewnej 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabin prysznicowych ze szkła bezpiecznego 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.4	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - instalacja kanalizacyjna 95.5	m m	95.500	
				RAZEM	95.500
80 d.4	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
81 d.4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
82 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
83 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
84 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.4	0517-02		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z PCV śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.4	0515-05		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

GLÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahs
mgr inż. Jacek Jalus

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 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-04	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1	0122-03	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
3	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grub.20 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego	m ²		
d.1	0321-01 analogia	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 2-17	Kłapy p.poż. ABSrc160	szt.		
d.1	0131-02 analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typ VCR 4.1500 SE	szt.		
d.1	0201-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe typu RAT	szt.		
d.1	0201-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne higrosterowalna typ BXC. 273	szt.		
d.1	0138-01 analogia	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm - typ D=250 L= 600mm	szt.		
d.1	0155-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-17	Nawietrzaki NG 80A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
d.1	0156-03 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

J. M.
mgr inż. Jacek Jahns

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnice elektryczne					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm	otw.		
d.1	1009-04	w podłożu ceglany 234	otw.	234.000	
				RAZEM	234.000
2	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w ścianie	szt.		
d.1	1016-06	234	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0701-02	234	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
4	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - korytka	m		
d.1	0705-07	BAKS 234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie 5x16mm ² WLZ w korytkach BAKS (36*4)+(90*5)=594	m		
d.1	0209-03	594	m	594.000	
				RAZEM	594.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablice OTS1, OT2, 1TS1, 1T2, 2TS1, 2T2, 3TS1, 3T2	szt.		
d.1	0405-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Przewody					
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.2	1001-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. - YDY 4*1,5mm ²	m		
d.2	0211-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. - YDY 3*1,5mm ²	m		
d.2	0211-02	1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. - YDY 3*2,5mm ²	m		
d.2	0211-02	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
3 Oprawy oświetleniowe					
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED 60/60 840, 3200lm, 36W oznaczony na planie jako "K"	szt.		
d.3	0511-12	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED 32s/840, 3200lm oznaczony na planie "Ei F"	szt.		
d.3	0511-12	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Philips Coreline Slim Downlight DN135B G2, IP54 oznaczony na planie "H"	szt.		
d.3	0511-12	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 1x28/54W, TEC hous oznaczony na planie "AW1"	szt.		
d.3	0511-12				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-08 d.3 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TWISTER LED 3W ewakuacyjna z piktogramem oznaczona na planie "AW3"	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.3 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kinkietowych nad lustrem w łazience	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
4 Osprzęt instalacyjny					
21	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNR-W 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw dwóch gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR-W 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A szczelne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik jednobiegunowy 10A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A szczelny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
30	KNR 5-08 d.4 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 Pomiary					
31	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		100	pomiar	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
6 Instalacja pożarowa					
37	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - typu DB721 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu typu OP720 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż adaptera do FDAI92 typu AI330 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR AL-01 d.6 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - typu SA-K7 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż puszek instalacyjnej typu PIP-1A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HTKSH EI60 1x2x1 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 500	szt. szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
46	KNR AL-01 d.6 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów - integracja z istniejącą centralą SAP 86	adres adres	86.000	
				RAZEM	86.000
47	KNNR 5 d.6 0204-04	Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1x2x1 układane w tynku betonowym 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
48	KNNR 5 d.6 0204-04	Przewody kabelkowe HDGS 2x1,5 układane w tynku betonowym 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
49	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 86	szt.żył szt.żył	86.000	
				RAZEM	86.000
50	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

GLÓWNY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
SZKOŁY POLICJI W PILE

Jahn
mgr inż. Jacek Jahn