

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Komisariatu Policji w Pyskowicach
ADRES INWESTYCJI : Pyskowice, ul. Wyszyńskiego 24a
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.1 DOCIEPLENIE					
1	KNR 2-02 0925-01	Oślonę okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2	KNR AT-08 0112-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - analogia, mycie elewacji budynku przed gruntowaniem przy pomocy urządzeń ciśnieniowych typu kar-cher 1043	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1043	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
4	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły 250	m		
d.1.1			m	250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 13 cm eps 70 poz.3	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR. 6CM 100	m ²		
d.1.1			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1043*8	szt.		
d.1.1			szt.	8344.000	
				RAZEM	8344.000
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 510	m		
d.1.1			m	510.000	
				RAZEM	510.000
9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.3	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 180	m ²		
d.1.1			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków deko DRYVIT gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.9	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
12	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.DRYVIT gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.9	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.DRYVITgr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 190	m ²		
d.1.1			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi, mocowanymi całopowierzchniowo -cokół - styrodur XPS 6 cm 147	m ²		
d.1.1			m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
15	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją DRYVIT - COKÓŁ 147	m ²		
d.1.1			m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.DRYVIT gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.15	m ²		
d.1.1			m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.9	m ²		
d.1.1			m ²	1043.000	
				RAZEM	1043.000
18	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 gr 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego+ folia paroprzepuszczalna paroizolacyjna 676	m ²		
d.1.1			m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
1.2 Parapety					
19	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów 150*0.35	m ²		
d.1.2			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
20	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 150	m		
d.1.2			m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	NNRNKB 202 0521-02	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety o szerokości około 40 cm, kolor biały zgodny z wymaganiami inwestora 150*0.35	m ²		
d.1.2			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
22	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety PCV 150	m		
d.1.2			m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.3 Obróbki blacharskie attyki i dylatacji					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
24 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	obróbki przy szerokości w rozwinięciu około 60 cm z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo. kolor szary. 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
1.4 Obróbki blacharskie zadaszenia					
25 d.1.4	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
26 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ponowny montażem po wykonaniu docieplenia, [m2] 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
27 d.1.4	KNR 4-01 1212-02	Malowanie farbą elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie malowanie 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
1.5 Elewacja z płytek klinkierowych					
28 d.1.5	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru 155	m ² m ²	 155.000	 155.000
29 d.1.5	KNR 0002-02 CETOB 919-1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x12 cm ścian, wykonanie ręczne wykończenie ściany przy drzwiach wejściowych płytką klinkierową szarą do wysokości górnej krawędzi drzwi, kompletne położenie 155	m ² m ²	 155.00	 155.00
1.6 SCHODY WEJŚCIOWE					
30 d.1.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.50*2.60*1.20*0.80	m ³ m ³	 6.240	 6.240
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.50*2.60*1.20*0.80	m ³ m ³	 6.240	 6.240
32 d.1.6	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną, klej i fuga mrozoodporna ceramiczna, mrozoodporna, klinkierowa, antypoślizgowa 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
33 d.1.6	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg, ze stali nierdzewnej 35	m m	 35.000	 35.000
34 d.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - OPASKA BETONO-WA 75*0.6*0.1	m ³ m ³	 4.500	 4.500
35 d.1.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 15	m m	 15.000	 15.000
1.7 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM+ WYKONANIE NAPISY "POLICJA"					
36 d.1.7	KNR-W 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
37 d.1.7	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - wykonanie zadaszenia nad klimatyzatorem 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
38 d.1.7	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 150	m m	 150.000	 150.000
39 d.1.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr15cm 16*6	m m	 96.000	 96.000
40 d.1.7	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
41 d.1.7	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
42 d.1.7	analiza indywidualna	Wykonanie napisu POLICJA - według wytycznych dotyczących standaryzacji Komisariatów Policji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.8 ROBOTY DACHOWE					
43 d.1.8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 182	m ² m ²	 182.000	 182.000
44 d.1.8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 poz.43	m ² m ²	 182.000	 182.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
46 d.1.8	KNR 4-04 0506-06 analogia	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15.00*0.25*2+11.00*0.25*2	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.43	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe gr. 5,2mm	m ²		
		poz.43	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
50 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		15.00*0.80*2+11.00*0.80*2+1.55*0.60*2*4+0.30*0.60*4+1.35*0.60*3+0.30*0.60*2*3	m ²	53.270	
				RAZEM	53.270
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.8	NNRNB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.1.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.1.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9 OGRODZENIE					
56 d.1.9	analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe z cokolikiem kompletne - panele ogrodzeniowe wysokości 1,80m + brama + furtki	mb		
		343	mb	343.000	
				RAZEM	343.000
57 d.1.9	analiza indywidualna	montaż szlabanap. FAAC z pełną automatyką sterowania - ramię 5m	SZT.		
		1	SZT.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 ROBOTY IZOLACYJNE					
58 d.1.10	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		147*2*1	m ³	294.000	
				RAZEM	294.000
59 d.1.10	KNR 2-01 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
		147*0.5*1	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
60 d.1.10	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ściana fundamentu	m ²		
		147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
61 d.1.10	KNR-W 4-01 0736-03	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
62 d.1.10	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - z uwagi na zły stan tynków (zagrzybienie) smarowanie, zostało wykonane na całości ścian i sufitów	m ²		
		147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
63 d.1.10	KNR 4-01 0621-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - z uwagi na zły stan tynków smarowanie zostało wykonane na całości ścian i sufitów	m ²		
		Krotność = 2 147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
64 d.1.10	KNR 4-01 0307-06	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
65 d.1.10	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		900	szt.	900.000	
				RAZEM	900.000
66 d.1.10	KNR BC-02 0113-06	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg.	m		
		(70+36+10+26+60+10)*2	m	424.000	
				RAZEM	424.000
67 d.1.10	KNR BC-02 0113-07	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m		
		Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(70+36+10+26+60+10)*2	m	424.000	
				RAZEM	424.000
68	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1.10	0921-01	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
69	KNR 4-01 0703-	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.10	01	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
70	KNR 4-01 0704-	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.10	01	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
71	KNR 4-01 0704-	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.10	03	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
72	KNR 4-01 0603-	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.10	05	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
73	KNR 4-01 0603-	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku	m ²		
d.1.10	07	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
74	KNR 4-01 0603-	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej	m ²		
d.1.10	09	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
75	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
d.1.10	08	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
76	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.10	0606-01	147*2.5	m ²	367.500	
				RAZEM	367.500
77	KNR 2-01 0610-	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kru-	m ³		
d.1.10	02	(70+36+10+26+60+10)*2.5*0.6	m ³	318.000	
				RAZEM	318.000
78	KNR 2-01 0611-	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramicz-	m		
d.1.10	01	ne 50-100 mm (70+36+10+26+60+10)	m	212.000	
				RAZEM	212.000
79	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.10	0524-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.10	0408-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
81	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.10	05	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR 2-01 0320-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.10	0201	(70+36+10+26+60+10)*2*1	m ³	424.000	
				RAZEM	424.000
83	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.	m ³		
d.1.10	0409-03	gruntu IV (70+36+10+26+60+10)*2*0.3	m ³	127.200	
				RAZEM	127.200
1.11 ROBOTY ZIEMNE					
84	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojo-	ha		
d.1.11	02	wych 0.55	ha	0.550	
				RAZEM	0.550
85	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20	m ²		
d.1.11	01	cm 550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
86	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dal-	m ²		
d.1.11	02	sze 5 cm głębokości Krotność = 6 550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
87	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samo-	m ³		
d.1.11	03	chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 550*0.6	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
88	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.11	04	po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 7 550*0.6	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
1.12 WYKONANIE PARKINGU					
89	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20	m ²		
d.1.12	01	cm 1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
90	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dal-	m ²		
d.1.12	02	sze 5 cm głębokości Krotność = 6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
91 d.1.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
92 d.1.12	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25	m ²		
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
93 d.1.12	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
94 d.1.12	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
95 d.1.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm CEGŁA BEZ FAZKI na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1458	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
96 d.1.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
97 d.1.12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
98 d.1.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
99 d.1.12	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 żarówka) z czujnikami zmierzchu oraz doprowadzenie zasilania do lamp, lampy wolnostojące lub umieszczone na elewacji Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 żarówka)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.13 Instalacja odgromowa					
100 d.1.13	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		290	szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
101 d.1.13	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ²	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
102 d.1.13	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
103 d.1.13	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
104 d.1.13	KNR 5-08 0204-08	Przewody wciągane do rur -pręt 8 mm	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
105 d.1.13	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi+ wykonanie uziemienia wokół budynku z prętami 2m w głąb ziemi - 10 szt.	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
106 d.1.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107 d.1.13	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.13	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE					
2.1 ROBOTY BUDOWLANE					
109 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		4390	m ²	4390.000	
				RAZEM	4390.000
110 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
111 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
112 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebrawie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		357	m ²	357.000	
				RAZEM	357.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.1 374	m ²		
			m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
114 d.2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebrawanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej Krotność = 2 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
115 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 4390*0.3	m ²		
			m ²	1317.000	
				RAZEM	1317.000
116 d.2.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
117 d.2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Krotność = 2 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
118 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
119 d.2.1	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
121 d.2.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
122 d.2.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
123 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 249	szt.		
			szt.	249.000	
				RAZEM	249.000
124 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 75	szt.		
			szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
125 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
126 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
127 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 610	m		
			m	610.000	
				RAZEM	610.000
128 d.2.1	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
129 d.2.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
130 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
131 d.2.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
132 d.2.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 610	m		
			m	610.000	
				RAZEM	610.000
133 d.2.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
134 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
135 d.2.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach 4390*0.3	m ²		
			m ²	1317.000	
				RAZEM	1317.000
136 d.2.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 230	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4390*0.3	m ² m ²	 1317.000	 RAZEM 1317.000
138 d.2.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4390*0.3	m ² m ²	 1317.000	 RAZEM 1317.000
139 d.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4390*0.3	m ² m ²	 1317.000	 RAZEM 1317.000
140 d.2.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 3000	m m	 3000.000	 RAZEM 3000.000
141 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 581.1	m ² m ²	 581.100	 RAZEM 581.100
142 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 631.16	m ² m ²	 631.160	 RAZEM 631.160
143 d.2.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 581.1+631.16	m ² m ²	 1212.260	 RAZEM 1212.260
144 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 581.1+631.16	m ² m ²	 1212.260	 RAZEM 1212.260
145 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 581.1+631.16	m ² m ²	 1212.260	 RAZEM 1212.260
146 d.2.1	KNR 9-09 0405-06	Okladziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W626 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne 835	m ² m ²	 835.000	 RAZEM 835.000
147 d.2.1	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 70	m ² m ²	 70.000	 RAZEM 70.000
148 d.2.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 122.7	m ² m ²	 122.700	 RAZEM 122.700
149 d.2.1	kalkulacja indywidualna	Drzwi wejściowe drewniane kompletne+zewnętrzne 4.50+3	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
150 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 -renowacja istniejących okien polegająca na wymianie uszczelceł, wymianie (ewentualnie w razie potrzeby) różnych elementów okuć, czyszczeniu profilu okna odpowiednimi środkami do tego przeznaczonymi, kolor stolarki biały 206.83	m ² m ²	 206.830	 RAZEM 206.830
151 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil ciepły, szyba P4, samozamykacze, elektrozwoły, gałka -gałka 22	m ² m ²	 22.000	 RAZEM 22.000
152 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne przeszklenie szkłem P4 klasy C EI 30, dwa zamki, samozamykacz, klamka-klamka, malowanie RAL, 2.00	m ² m ²	 2.000	 RAZEM 2.000
153 d.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 , - archiwum, depozyt, cela 9+1.8	m ² m ²	 10.800	 RAZEM 10.800
154 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi - EI30 7.2	m ² m ²	 7.200	 RAZEM 7.200
155 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi - EI60 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
156 d.2.1	analiza indywidualna	Drzwi stalowe klasy C, dwa zamki patentowe, samozamykacz, gałka gałka 0,9*2,00m+ 1,00*2,00m z szybą P4 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
157 d.2.1	analiza indywidualna	Drzwi wahadłowe 0,9*2,00m 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
158 d.2.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
159 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - zgodniez wytycznymi 179.75	m ² m ²	 179.750	 RAZEM 179.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.2.1	NNRNKB 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
161 d.2.1	KNR 4-01 0708- 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 450	m m	 450.000	 450.000
162 d.2.1	NNRNKB 202 2608-05	ANALOGIA - dodatkowa warstwa siatki (parter) - wzmocnienie istniejących tynków i ujednolicenie podkładów 727.87	m ² m ²	 727.870	 727.870
163 d.2.1	NNRNKB 202 2608-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych na tynku 1500	m m	 1500.000	 1500.000
164 d.2.1	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 4390	m ² m ²	 4390.000	 4390.000
165 d.2.1	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 581.1+631.16	m ² m ²	 1212.260	 1212.260
166 d.2.1	NNRNKB 202 2017-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
167 d.2.1	KNR 0-29 0635- 01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 13.24	m ² m ²	 13.240	 13.240
168 d.2.1	KNR 0-29 0637- 01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 357	m ² m ²	 357.000	 357.000
169 d.2.1	KNR 0-29 0638- 02	Izolacja poziomych narożników taśmami SUPERFLEX-B 400 150	m m	 150.000	 150.000
170 d.2.1	KNR 0-29 0639- 01	Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 70	m m	 70.000	 70.000
171 d.2.1	KNR 0-29 0641- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 357	m ² m ²	 357.000	 357.000
172 d.2.1	KNR 0-29 0640- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 631.16	m ² m ²	 631.160	 631.160
173 d.2.1	KNR 0-12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Elastycznym 357	m ² m ²	 357.000	 357.000
174 d.2.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
175 d.2.1	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy - 1szt, lustro - 1szt, uchwyt na ręczniki - 2szt, mydelniczka - 2szt - UWAGA - wszystkie elementy metalowe, chromowane 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
176 d.2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 631.16	m ² m ²	 631.160	 631.160
177 d.2.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 631.16	m ² m ²	 631.160	 631.160
178 d.2.1	KNR 0-12 1118- 04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - kolekcja NOWA GALA seria Quarzite 631.16	m ² m ²	 631.160	 631.160
179 d.2.1	KNR 0-12 1119- 02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 700	m m	 700.000	 700.000
180 d.2.1	KNR 2-02 1112- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina do budynków użyteczności publicznej o wysokiej odporności na ścieranie klasy 33 581.1	m ² m ²	 581.100	 581.100
181 d.2.1	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej - dylatacja posadzki korytarza 25	m m	 25.000	 25.000
182 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 500	m ² m ²	 500.000	 500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowa- niem 581.1+631.16+4390	m ² m ²	 5602.260	 RAZEM 5602.260
184 d.2.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową ościeży metalowych - analogia 50	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
185 d.2.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścia- nach 4390*0.35	m ² m ²	 1536.500	 RAZEM 1536.500
186 d.2.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach - typu Marmorit 4390*0.35	m ² m ²	 1536.500	 RAZEM 1536.500
187 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - PORTA SYS- TEM - kolekcja LINE - okleina CPL HQ - Kontynuacja 122.7	m ² m ²	 122.700	 RAZEM 122.700
188 d.2.1	KNR 4-01 0919- 26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek patentowy typu GERDA 100	szt. szt.	 100.000	 RAZEM 100.000
189 d.2.1	KNR 4-01 0919- 27	Wymiana zamków zatrzaskowych do wc 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
190 d.2.1	KNR 4-01 0919- 20	Wymiana klamek z sztyldami - Metalowe, Chromowane 100	szt. szt.	 100.000	 RAZEM 100.000
191 d.2.1	KNR 4-01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 600	m ² m ²	 600.000	 RAZEM 600.000
2.2 WYMIANA INSTALACJI WOD - KAN					
192 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-10	Rozebranie obudowy pionów G-K 40	m ² m ²	 40.000	 RAZEM 40.000
193 d.2.2	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	objekt. objekt.	 1.000	 RAZEM 1.000
194 d.2.2	KNR 4-02 0230- 05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
195 d.2.2	KNR 4-02 0233- 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
196 d.2.2	KNR 4-02 0230- 07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
197 d.2.2	KNR 4-02 0233- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
198 d.2.2	KNR 4-02 0114- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda 90	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
199 d.2.2	KNR 4-02 0133- 02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
200 d.2.2	KNR 4-02 0114- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - c.o. 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
201 d.2.2	KNR 2-15 0212- 01	Demontaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
202 d.2.2	KNR 4-02 0132- 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
203 d.2.2	KNR 4-02 0235- 06	Demontaż umywalki 9	kpl. kpl.	 9.000	 RAZEM 9.000
204 d.2.2	KNR 4-02 0235- 08	Demontaż ustępu z miską fajansową 9	kpl. kpl.	 9.000	 RAZEM 9.000
205 d.2.2	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 90	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
206 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.2.2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		9	msc.	9.000	
				RAZEM	9.000
208 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
209 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
210 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
211 d.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
212 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
213 d.2.2	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
214 d.2.2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
215 d.2.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
216 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
217 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
218 d.2.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - prysznic	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
220 d.2.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
221 d.2.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
222 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		310	szt.	310.000	
				RAZEM	310.000
223 d.2.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
224 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
225 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
226 d.2.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
227 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
228 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
229 d.2.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
230 d.2.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		210	kpl.	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.2.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - PFX FIBRA III AC T5 14W EVG IP66 PX2026100 OPRAWA SUFITOWA 210	szt.		
			szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
232 d.2.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - UWAGA - z modulem awaryjnym t=2h 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
233 d.2.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Plafoniery 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
234 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
235 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 60	pomiar		
			pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
236 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 28	pomiar		
			pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
238 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 26	pomiar		
			pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
240 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Tablica bezpiecznikowa TG 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2- przyciska ppoż. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
242 d.2.3	KNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 125.00	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
243 d.2.3	KNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 125.00	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
244 d.2.3	KNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 125.00*0.05*0.05	m ³		
			m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
245 d.2.3	analiza indywidualna	Punkt PEL (3xRJ UTP 6 kategorii - łączna długość 120m + 2x230v, kabel YDY 2,5mm2 - łączna długość 60m) 80	kpl		
			kpl	80.000	
				RAZEM	80.000
246 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TB-1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- Tablica TB-2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TB-3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - Tablica TB-4 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.2.3	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc.		
			odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
251 d.2.3	KNP 18 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyływów 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
252 d.2.3	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4 MONTAŻ TRAS KABLOWYCH					
253 d.2.4	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 30	przepust.		
			przepust.	30.000	
				RAZEM	30.000
254 d.2.4	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	przepust.	20.000	
				RAZEM	20.000
255 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
256 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
257 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
258 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
259 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Kanał podłogowy AL DCS 240*18 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
260 d.2.4	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 98	aparat		
			aparat	98.000	
				RAZEM	98.000
261 d.2.4	KNR 5-08 0708-05	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - obejma zatraskowa OZ BAKS 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
262 d.2.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - pod rury AROT D=36 (przejścia pod stężeniami 6 odcinków x0,5m 270	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
263 d.2.4	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - UWAGA - Rury AROT D=36 270	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
264 d.2.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
265 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm2 1700	m		
			m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
266 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
267 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - przewód YDY 3x2,5 mm2 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
268 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel UTP RJ45 kat 6 2100	m		
			m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
269 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód YTKSY 3*2*0,5 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
270 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YDY 3X1,5 mm2 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
271 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YDY 3X2,5 mm2 650	m		
			m	650.000	
				RAZEM	650.000
272 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - kabel UTP RJ45 kat 6 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
273 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel UTP RJ45 kat 6 1400	m		
			m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
274 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YTKSY 3X2X0,5 950	m		
			m	950.000	
				RAZEM	950.000
275 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód RG59 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
276 d.2.4	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm 1800	szt.		
			szt.	1800.000	
				RAZEM	1800.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel VGA 420	m		
			m	420.000	
				RAZEM	420.000
278 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel VGA 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
279 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel HDMI 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
280 d.2.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel HDMI 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
281 d.2.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
282 d.2.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
283 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - zasilanie nowej tablicy TD-(dyżurka) z tablicy TG - UWAGA - Kabel YKY 5x6 mm2 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
284 d.2.4	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 200	końc.		
			końc.	200.000	
				RAZEM	200.000
285 d.2.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2000	m		
			m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
286 d.2.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 2000	m		
			m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
287 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel łączności dyżurka -dach - UWAGA - Kabel TRISET 113PE 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
288 d.2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel łączności pom.łączności IIIp - pom. dyżurnego - UWAGA - Kabel H1000 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
289 d.2.4	analogia	szafa teletechniczna kompletna Szafa 19" 42U 800 x 800 mm drzwi szklane przednie boczne osłony ściągane tylne drzwi pełne panel wentylacyjny 4 wentylatory z termostatem panele kat 6 U/UTP 48 portów organizator kabli krosowych 1 szt dla każdego 48 portów RJ-45(1U) szyna uziemiająca miedziana listwa zasilająca 8 gniazd (2P+Z) z wyłącznikiem zabezpieczeniowym kłapką i kablem min 2m zakończonym wtyczką 2P+Z - 3 szt. panel dystrybucyjny napięcie 19" z gniazdami 2P+Z na szynie TS-35(6gniazd) przełącznik 48-port PoE+ 4 szt. wejście do szafy z kablami od góry z koryta metalowego (drabinki) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.2.4	analogia	agregat prądotwórczy kompletny 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.2.4	analogia	maszt teletechniczny 14mb 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA					
292 d.2.5	KNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw.		
			otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
293 d.2.5	KNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
294 d.2.5	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkoweYTKSY 5x2x0,5 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
295 d.2.5	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
296 d.2.5		Układanie przewodów n/t na istniejących konstrukcjach i korytkach Przewody YTKSY 3X2X0,5	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
297 d.2.5	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie manipulatorów kodowych LCD - analogia Manipulator kodow LCD INTEGRA	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
298 d.2.5	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji włamaniowej Płyta centrali INTEGRA 24	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
299 d.2.5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - obudowy centrali, modułu rozszerzeń, zasilacza, manipulatora Obudowa centrali, modułu rozszerzeń z zasilaczem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
300 d.2.5	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych- akumulatory - analogia Akumulator 12V 17Ah	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
301 d.2.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW-	szt.		
		100	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
302 d.2.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka CX502AM	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
303 d.2.5	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC 108	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
304 d.2.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu ADR23R	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
305 d.2.5	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk Przycisk KBPN 08	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
306 d.2.5	KNR 5-06 0701-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych	kończ.		
		120	kończ.	120.000	
				RAZEM	120.000
307 d.2.5	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
308 d.2.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
309 d.2.5	KNR AL-01 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
		10	wariant	10.000	
				RAZEM	10.000
310 d.2.5	KNR 5-06 1614-04	Szkolenie obsługi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
311 d.2.5	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.2.5	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych np. centrala pożarowa IGNIS 1240 POLON	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6 KONTROLA DOSTĘPU					
313 d.2.6	KNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
314 d.2.6	KNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
315 d.2.6	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
316 d.2.6	KNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
317 d.2.6	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
318 d.2.6	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkoweFTP	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
319 d.2.6	KNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne - przyciski instalacyjne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
320 d.2.6	KNR 5-06 0701-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych LC-60 z topnikiem TLR 157	kończ.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	końc.	50.000	
				RAZEM	50.000
321 d.2.6	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC108	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
322 d.2.6	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Czytnik ASR 603	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
323 d.2.6	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Sterownik SD-560	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
324 d.2.6	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu LAN w sterowniku Konwerter 485 Program do KD C/S KD WJ-10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.2.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW -	szt.		
		100	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
326 d.2.6		Karta zbliżeniowa Karta zbliżeniowa ASC121T	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
327 d.2.6	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12V APS 30	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
328 d.2.6	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator Akumulator 12V 17 Ah	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
329 d.2.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna ZW 600 z uchwytem	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
330 d.2.6	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych Puszka z przekaźnikami	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
331 d.2.6	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
332 d.2.6	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
333 d.2.6	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.2.6	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
335 d.2.6	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2.7 TELEWIZJA UŻYTKOWA					
336 d.2.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
337 d.2.7	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
338 d.2.7	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
339 d.2.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
340 d.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0, 59/3,7+2x0,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
341 d.2.7	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
342 d.2.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wandaloodporna kopułkowa zewnętrzna dzień/noc NVC-GDN4801V/IRH-2 firmy NOVUS: 1/3" CCD Sony Super HAD II; 600TVL, 0.05lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor, 0lx (IR wł.); mechaniczny filtr IR, obiektyw A-I f=2.5-12mm; funkcje: menu OSD, WDR, DIS, HLC, DNR, DSS, BLC, 12 stref prywatności, detekcja ruchu; interfejs RS-485 (Pelco P/D), zasilanie 24VAC, obudowa IP66 aluminiowa, średnica 14cm, wbudowany IR LED (36 diod, zasięg do 35m), temp. pracy -40°C do +50°C.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343 d.2.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna E-5513H/IR z przetwornikiem firmy SONY, bardzo wysoka rozdzielczość aż 800 linii i obiektyw ze zmienną ogniskową 3.5-16 mm daje znakomitą obraz w dzień i w nocy z możliwością regulacji. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
344 d.2.7	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor NVM-017CH 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
345 d.2.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu wejścia/wyjścia wideo: 16 (BNC) / 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI), 1 SPOT (BNC), 16 LOOP (BNC) wejścia/wyjścia audio: 4 (BNC) + 1 MIC IN / 1(BNC) + 1 MIC OUT praca w trybie pentaplex nagrywanie, strumień główny: 400 kl/s w D1 nagrywanie, strumień extra: 400 kl/s w CIF kompresja wideo: H.264 maksymalna rozdzielczość monitora: 1920x1080 jednoczesne odtwarzanie wszystkich kamer w tym samym czasie podział ekranu na wiele kamer na niezależnym wyjściu SPOT 4 porty SATA (HDD max. 4TB każdy) lub obsługa 3 HDD + DVD-RW 2 wyjścia USB (2.0), 1 port eSATA interfejs sieciowy: Ethernet (10/100/1000 Base-T) interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi interfejs RS232 - możliwość podłączenia klawiatury sterującej 16 wejść alarmowych typu NO/NC, 6 wyjść przekaźnikowych obudowa 1,5U 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
346 d.2.7	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
347 d.2.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 10	linia linia	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
348 d.2.7	KNR AL-01 0703-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego 1	wariant wariant	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
349 d.2.7		Prace związane z powiązaniem systemów TU,KD,SSW 24	wariant wariant	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3 INSTALACJA C.O.					
3.1 DEMONTAŻE					
350 d.3.1	KNR 4-02 0506- 06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
351 d.3.1	KNR 4-02 0506- 05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 93.00	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
352 d.3.1	KNR 4-02 0506- 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 52.00	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
353 d.3.1	KNR 4-02 0506- 03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 117.00	m m	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
354 d.3.1	KNR 4-02 0506- 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 367.50	m m	 367.500	 367.500
				RAZEM	367.500
355 d.3.1	KNR 4-02 0506- 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 452.00	m m	 452.000	 452.000
				RAZEM	452.000
356 d.3.1	KNR 4-02 0519- 05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm3 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
357 d.3.1	KNR 4-02 0512- 04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
358 d.3.1	KNR 4-02 0512- 03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 59	szt. szt.	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
359 d.3.1	KNR 4-02 0512- 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 97	szt. szt.	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
360 d.3.1	KNR 4-02 0512- 02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
361 d.3.1	KNR 4-02 0521- 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
362 d.3.1	KNR 4-02 0520- 06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363 d.3.1	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
364 d.3.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
365 d.3.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
366 d.3.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
367 d.3.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 INSTALACJA					
368 d.3.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		51.50	m	51.500	
				RAZEM	51.500
369 d.3.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		80.50	m	80.500	
				RAZEM	80.500
370 d.3.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
371 d.3.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		139.00	m	139.000	
				RAZEM	139.000
372 d.3.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		355.00	m	355.000	
				RAZEM	355.000
373 d.3.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		199.00	m	199.000	
				RAZEM	199.000
374 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=50 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
375 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=40 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
376 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=32 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
377 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=25 mm	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
378 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=20 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
379 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		885.00	m	885.000	
				RAZEM	885.000
380 d.3.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		119	urząd.	119.000	
				RAZEM	119.000
381 d.3.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
382 d.3.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
383 d.3.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 10 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
384 d.3.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm -termostatyczny	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
385 d.3.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm-termostatyczny	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
386 d.3.2	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 d.3.2	KNR 2-15 0511-02	Kryzowanie instalacji kryza dławiaca do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
388 d.3.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
389 d.3.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		93	kpl.	93.000	
				RAZEM	93.000
390 d.3.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
391 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/1320	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
392 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/1120	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
393 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/920	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
394 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/1000	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
395 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
396 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/520	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
397 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/800	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
398 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/600	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
399 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/720	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
400 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
401 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
402 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 900/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
404 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 900/400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
405 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 900/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406 d.3.2	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
407 d.3.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
408 d.3.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		885.00	m	885.000	
				RAZEM	885.000
409 d.3.2	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa) gr. izol. dz=20/10mm	m ²		
		1.76	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
410 d.3.2	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa) gr. izol. dz=20/15mm	m ²		
		16.74	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
411 d.3.2	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)gr. izol. dz=20/20mm 25.00	m ² m ²	 25.000	 RAZEM 25.000
412 d.3.2	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)gr. izol. dz=30/25mm 16.80	m ² m ²	 16.800	 RAZEM 16.800
413 d.3.2	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa) 30/32mm 2.465	m ² m ²	 2.465	 RAZEM 2.465
414 d.3.2	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa)40/40mm 19.57	m ² m ²	 19.570	 RAZEM 19.570
415 d.3.2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 118	szt. szt.	 118.000	 RAZEM 118.000
416 d.3.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 98	szt. szt.	 98.000	 RAZEM 98.000
417 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000
418 d.3.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28.000	 RAZEM 28.000
419 d.3.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
420 d.3.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 292	szt. szt.	 292.000	 RAZEM 292.000
421 d.3.2	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 118	szt. szt.	 118.000	 RAZEM 118.000
422 d.3.2	KNR 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm 2.00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
423 d.3.2	KNR 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm 13.00	m m	 13.000	 RAZEM 13.000
424 d.3.2	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 3.00	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
425 d.3.2	KNR 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
426 d.3.2	KNR 4-02 0513-06	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
427 d.3.2	KNR 4-02 0512-06	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
428 d.3.2	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
3.3 MODERNIZACJA KOTŁOWNI					
429 d.3.3	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 2.00	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
430 d.3.3	KNR-W 2-15 0514-06	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie 21.00	m m	 21.000	 RAZEM 21.000
431 d.3.3	kalk. własna	Tuleje 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
432 d.3.3	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm 23.00	m m	 23.000	 RAZEM 23.000
433 d.3.3	KNR 2-16 0501-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 76-95 mm (jedna warstwa) 9.66	m ² m ²	 9.660	 RAZEM 9.660
434 d.3.3	KNR 2-16 0501-04	Izolacja o grubości 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 76-95 mm (jedna warstwa) 1.00	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
436 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
437 d.3.3	KNR-W 2-15 0529-01	Lejki ściekowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
438 d.3.3	KNR 2-15 0408- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
439 d.3.3	KNR 2-15 0426- 03	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
440 d.3.3	KNR 2-15 0409- 02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
441 d.3.3	KNR 2-15 0409- 03	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
442 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
443 d.3.3	KNR-W 2-15 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
444 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.3.3	KNR 7-07 0102- 01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.3.3		stojący kocioł gazowy kondensacyjny ecoCRAFT/3 EXCLUSIV VKK 2406/3-E o mocy 252,2 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 WENTYLACJA					
447 d.3.4	KNR 2-17 0101- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.79	m ²	3.790	
				RAZEM	3.790
448 d.3.4	KNR 2-17 0113- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.708	m ²	1.708	
				RAZEM	1.708
449 d.3.4	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
450 d.3.4	KNR 2-17 0155- 02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
451 d.3.4	KNR 2-17 0149- 01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
452 d.3.4	KNR 2-17 0208- 01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
453 d.3.4	KNR 2-17 0204- 02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
454 d.3.4	KNR 2-17 0204- 02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
455 d.3.4	KNR 4-01 0333- 21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
456 d.3.4	KNR 4-01 0706- 01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
457 d.3.4	KNR 4-01 0531- 02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY PORZĄDKOWE					
458 d.4	KNR 4-01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		88.5	m ²	88.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
459 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	88.500
		165	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
460 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	165.000	
		165			
				RAZEM	165.000
461 d.4	Wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	m ³		
		165	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000