

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont I Komisariatu Policji w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Żwirki i Wigury 28
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.1 DOCIEPLENIE					
1	KNR 2-02 0925-01	Oszony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1		1180	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
3	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1		1180*0.5	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1		1180	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
5	KNR AT-08 0112-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - analogia, mycie elewacji budynku przed gruntowaniem	m ²		
d.1.1		poz.2	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.1		poz.2	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
7	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.1.1		15*2+11*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 13 cm eps 70	m ²		
d.1.1		poz.6	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR. 6CM	m ²		
d.1.1		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
10	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.1		1180*8	szt.	9440.000	
				RAZEM	9440.000
11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1		poz.6	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
14	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	m ²		
d.1.1		poz.12	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
15	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	m ²		
d.1.1		poz.12	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
16	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	m ²		
d.1.1		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
17	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi, mocowanymi ciepłowodociętno -cokół - styrodur XPS 6 cm	m ²		
d.1.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
18	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją DRYVIT - COKÓŁ	m ²		
d.1.1		15*1.40*2+11*1.40*2	m ²	72.800	
				RAZEM	72.800
19	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	m ²		
d.1.1		poz.18	m ²	72.800	
				RAZEM	72.800
20	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1		poz.12	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
1.2 Parapety					
21	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów	m ²		
d.1.2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	NNRNB 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	m ²		
d.1.2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety PCV 100	m m	 100.000	 100.000
1.3 Obróbki blacharskie attyki i dylatacji					
25 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 110	m ² m ²	 110.000	 110.000
26 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	obróbki przy szerokości w rozwinięciu około 60 cm z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo. kolor szary. 110	m ² m ²	 110.000	 110.000
1.4 Obróbki blacharskie zadaszania					
27 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
28 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
29 d.1.4	KNR 4-01 1212-02	Malowanie farbą elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie malowanie 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
1.5 Elewacja z płytek klinkierowych					
30 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 150	m ² m ²	 150.00	 150.00
1.6 SCHODY WEJŚCIOWE					
31 d.1.6	KNR 4-01 0212-02	Rozebiórka 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
32 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
33 d.1.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną, klej i fuga mrozoodpor-na 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
34 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 15	m m	 15.000	 15.000
35 d.1.6	analiza indywidualna	zabudowa przy schodach wejściowych windy dla niepełnosprawnych 1 kp 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
36 d.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozebiórka 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
37 d.1.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 15	m m	 15.000	 15.000
38 d.1.6	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 550	m ² m ²	 550.000	 550.000
39 d.1.6	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - demontaż płyt betonowych położonych przy budynku 15*2+11*2+100	m m	 152.000	 152.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 550	m ² m ²	 550.000	 550.000
41 d.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 poz.40	m ² m ²	 550.000	 550.000
42 d.1.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.41	m ² m ²	 550.000	 550.000
43 d.1.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 550.000	 550.000
44 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.43	m ² m ²	 550.000	 550.000
45 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15*2+11*2+300	m m	 352.000	 352.000
1.7 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM+ WYKONANIE NAPISY "POLICJA"					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.7	KNR-W 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych falowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
47 d.1.7	KNR 2-02 1220- 04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - wykonanie zadaszzenia nad klimatyzatorem 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
48 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
				RAZEM	150.000
49 d.1.7	KNR 0-15II 0529- 03	Rury spustowe z PCV o śr15cm 16*6	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
50 d.1.7	KNR 5-08 0502- 05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
51 d.1.7	KNR 5-08 0504- 05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
52 d.1.7	analiza indywidualna	Wykonanie napisu POLICJA - według wytycznych dotyczących standaryzacji Komisariatów Policji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.8	ROBOTY IZOLACYJNE				
53 d.1.8	KNR 4-01 0421- 02	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju ponad 250 cm2 - zabezpieczenie różnych elementów podczas wykonywania prac izolacyjnych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
54 d.1.8	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) 120*1.00*2.00	m ³ m ³	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
55 d.1.8	KNR 2-01 0326- 06 stud. beton. Fi 1200 mm D1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 9m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
56 d.1.8	KNR 4-01 0211- 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ściana fundamentu 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
57 d.1.8	KNR-W 4-01 0736-03	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły ceramicznej 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
58 d.1.8	KNR 4-01 0621- 03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - z uwagi na zły stan tynków (zagrzybianie) smarowanie, zostało wykonane na całości ścian i sufitów 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
59 d.1.8	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 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
60 d.1.8	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 (16*2+12*2)	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
61 d.1.8	KNR 4-01 0308- 01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 300	szt. szt.	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
63 d.1.8	KNR 4-01 0703- 01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
64 d.1.8	KNR 4-01 0704- 01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
65 d.1.8	KNR 4-01 0704- 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
66 d.1.8	KNR 4-01 0603- 05	Dwuwarstw.isolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
67 d.1.8	KNR 4-01 0603- 07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
68 d.1.8	KNR 4-01 0603- 08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 120.00*2.00	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.8	KNR 4-01 0603-09	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej 120.00*2.00	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
70 d.1.8	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 6cm pionowe na lepiku bez siatki metal. 120.00*2.00	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
71 d.1.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 240*8	szt. szt.	1920.000	1920.000
				RAZEM	1920.000
72 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. 120.00*2.00	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
73 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia izolacyjna, fundamentowa, kubekowa 120.00*2.00	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
74 d.1.8	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - anlogia, montaż listwy dociskowej na kominach i ogniomurze 120	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
75 d.1.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.54	m ³ m ³	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
76 d.1.8	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 poz.75	m ³ m ³	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
77 d.1.8	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku poz.76	m ³ m ³	240.00	240.00
				RAZEM	240.00
78 d.1.8	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wymiana gruntu 120*1.00*0.30	m ³ m ³	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
79 d.1.8	KNR 9-11 0101-0202	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie warstwy odsączającej drenażu; geowłóknina typ FIBERTEX A/S typu F-4M i F-45M; WOKÓŁ RURY DRENARSKIEJ I WZDŁUŻ FUNDAMENTÓW Z WYWI- NIĘCIEM NA ŚCIANĘ FUNDAMENTOWĄ. 120*1.00*2	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
80 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm, SN 8 SDR 17, 160x4,7 łączonych na wcisk 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
81 d.1.8	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - połączenie przewodów drenarskich tłoczego z grawitacyjnym w studziencie 120	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
	1.9 ROBOTY ZIEMNE				
82 d.1.9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.55	ha ha	0.550	0.550
				RAZEM	0.550
83 d.1.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
84 d.1.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
85 d.1.9	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 550*0.6	m ³ m ³	330.000	330.000
				RAZEM	330.000
86 d.1.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 7 550*0.6	m ³ m ³	330.000	330.000
				RAZEM	330.000
	1.10 WYKONANIE PARKINGU				
87 d.1.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
88 d.1.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
89 d.1.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
90 d.1.10	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 550	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CEGŁA BEZ FAZKI 550	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
92 d.1.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
93 d.1.10	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
94 d.1.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
95 d.1.10	KNR-W 5-10 1011-01 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 żarówka) z czujnikami zmierzchu oraz doprowadzenie zasilania do lamp, lampy wolnostojące lub umieszczone na elewacji 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11 Instalacja odgromowa					
96 d.1.11	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, podłoże betonowe 250	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
97 d.1.11	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ² 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
98 d.1.11	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 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
99 d.1.11	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
100 d.1.11	KNR 5-08 0204-08	Przewody wciągane do rur -pręt 8 mm+ wykonanie otoku uziemienia wokół budynku z prętami 2m w głąb ziemi - 10 szt. 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
101 d.1.11	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. 111	m m	111.000	
				RAZEM	111.000
102 d.1.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.1.11	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.11	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE					
2.1 ROBOTY BUDOWLANE					
105 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1043.07+3971.85	m ² m ²	5014.920	
				RAZEM	5014.920
106 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
107 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 65	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
108 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 374	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
109 d.2.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 374	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
110 d.2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
111 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 3971.85*0.5	m ² m ²	1985.925	
				RAZEM	1985.925
112 d.2.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
113 d.2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 25	m ² m ²	 25.000	 RAZEM 25.000
115 d.2.1	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł 3	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
116 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
117 d.2.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 52	m m	 52.000	 RAZEM 52.000
118 d.2.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 78	m m	 78.000	 RAZEM 78.000
119 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 358	szt. szt.	 358.000	 RAZEM 358.000
120 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 95	szt. szt.	 95.000	 RAZEM 95.000
121 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 70	szt. szt.	 70.000	 RAZEM 70.000
122 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wycucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 750	m m	 750.000	 RAZEM 750.000
123 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wycucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 505	m m	 505.000	 RAZEM 505.000
124 d.2.1	KNR 4-01 0342-03	Wycucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 250	m m	 250.000	 RAZEM 250.000
125 d.2.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie 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
126 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 40+70	szt. szt.	 110.000	 RAZEM 110.000
127 d.2.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 705	m m	 705.000	 RAZEM 705.000
128 d.2.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 505	m m	 505.000	 RAZEM 505.000
129 d.2.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 250	m m	 250.000	 RAZEM 250.000
130 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
131 d.2.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 530	m ² m ²	 530.000	 RAZEM 530.000
132 d.2.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 230	m ² m ²	 230.000	 RAZEM 230.000
133 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 760	m ² m ²	 760.000	 RAZEM 760.000
134 d.2.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 760	m ² m ²	 760.000	 RAZEM 760.000
135 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 m ² 1500	m ² m ²	 1500.000	 RAZEM 1500.000
136 d.2.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 500	m ² m ²	 500.000	 RAZEM 500.000
137 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 2500	m m	 2500.000	 RAZEM 2500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 565.93	m ² m ²	 565.930	 RAZEM 565.930
139 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 477.14	m ² m ²	 477.140	 RAZEM 477.140
140 d.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 0,2 477.14+565.93	m ² m ²	 1043.070	 RAZEM 1043.070
141 d.2.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 477.14+565.93	m ² m ²	 1043.070	 RAZEM 1043.070
142 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 = 2,5 477.14+565.93	m ² m ²	 1043.070	 RAZEM 1043.070
143 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 477.14+565.93	m ² m ²	 1043.070	 RAZEM 1043.070
144 d.2.1	KNR 9-09 0405-06	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W626 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne 650	m ² m ²	 650.000	 RAZEM 650.000
145 d.2.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 150	m ² m ²	 150.000	 RAZEM 150.000
146 d.2.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 130	m ² m ²	 130.000	 RAZEM 130.000
147 d.2.1	kałkulacja indywidualna	Dostawa ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2 - PORTA SYSTEM - kątowna duża 130	m ² m ²	 130.000	 RAZEM 130.000
148 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 w tym z szybą P4 = 11, 50m2 203.94	m ² m ²	 203.940	 RAZEM 203.940
149 d.2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, profil ciepły, szyba P4 15	m ² m ²	 15.000	 RAZEM 15.000
150 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne przeszklenie szkłem P2, dwa zamki, samozamykacz, klamka-klamka, malowanie RAL, PROFIL CIEPŁY 1.8*3	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
151 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, 1.8*2	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
152 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi - EI30 1.8*3	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
153 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi - EI60 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
154 d.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.80	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
155 d.2.1	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m2 - DO CELI 1.80	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
156 d.2.1	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe klasy C, dwa zamki patentowe, samozamykacz, gałka gałka 0,9*2,00m 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
157 d.2.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
158 d.2.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 128.75	m m	 128.750	 RAZEM 128.750
159 d.2.1	NNRNKB 202 2608-05	ANALOGIA - dodatkowa warstwa siatki (parter) - wzmocnienie istniejących tynków i ujednoczenie podkładów 727.87	m ² m ²	 727.870	 RAZEM 727.870
160 d.2.1	NNRNKB 202 2608-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych na tynku 1200	m m	 1200.000	 RAZEM 1200.000
161 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 3971.85	m ² m ²	 3971.850	 RAZEM 1200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 1043.07	m ² m ²	RAZEM 1043.070	3971.850 1043.070
163 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 150	m ² m ²	RAZEM 150.000	150.000
164 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	RAZEM 13.240	13.240
165 d.2.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 374	m ² m ²	RAZEM 374.000	374.000
166 d.2.1	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych narożników taśmami SUPERFLEX-B 400 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
167 d.2.1	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
168 d.2.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 374	m ² m ²	RAZEM 374.000	374.000
169 d.2.1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 374	m ² m ²	RAZEM 374.000	374.000
170 d.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Elastycznym 374	m ² m ²	RAZEM 374.000	374.000
171 d.2.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 70	szt. szt.	RAZEM 70.000	70.000
172 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 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
173 d.2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 477.14	m ² m ²	RAZEM 477.140	477.140
174 d.2.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 477.14	m ² m ²	RAZEM 477.140	477.140
175 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 477.14	m ² m ²	RAZEM 477.140	477.140
176 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	RAZEM 700.000	700.000
177 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 33 565.93	m ² m ²	RAZEM 565.930	565.930
178 d.2.1	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej - dylatacja posadzki korytarza 25	m m	RAZEM 25.000	25.000
179 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 500	m ² m ²	RAZEM 500.000	500.000
180 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3971.85+1043.07	m ² m ²	RAZEM 5014.920	5014.920
181 d.2.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową ościerzy metalowych - analogia 50	m m	RAZEM 50.000	50.000
182 d.2.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 3971.85*0.5	m ² m ²	RAZEM 1985.925	1985.925
183 d.2.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - typu Marmorit 3971.85*0.5	m ² m ²	RAZEM 1985.925	1985.925
184 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - PORTA SYSTEM - kolekcja LINE - okleina CPL HQ - Kontynuacja 126	m ² m ²	RAZEM 126.000	126.000
185 d.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
186 d.2.1	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek patentowy typu GERDA	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
187 d.2.1	KNR 4-01 0919-27	Wymiana zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
188 d.2.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami - Metalowe, Chromowane	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
189 d.2.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		477.14	m ²	477.140	
				RAZEM	477.140
2.2 WYMIANA INSTALACJI WOD - KAN					
190 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-10	Rozebranie obudowy pionów G-K	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
191 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	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.2.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
193 d.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
194 d.2.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
195 d.2.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
196 d.2.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
197 d.2.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
198 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - c.o.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
199 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Demontaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
200 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
201 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
202 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
203 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
204 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
205 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
206 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
207 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
208 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
209 d.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 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
211 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
212 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
213 d.2.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
214 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
215 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
216 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
217 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					
218 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
219 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
220 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
221 d.2.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe 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
222 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
223 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
224 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 mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
225 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
226 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
227 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
228 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
229 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	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
230 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 modułem awaryjnym t=2h	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
231 d.2.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Plafonier	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
232 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 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
234 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
235 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
236 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
237 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
238 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
239 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
240 d.2.3	KNNR 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
241 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 125.00	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
242 d.2.3	KNNR 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
243 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
244 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
245 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
246 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
247 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
248 d.2.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żytowy 6	odc. odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
249 d.2.3	KNP 18 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
250 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4 MONTAŻ TRAS KABLOWYCH					
251 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
252 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 20	przepust. przepust.	20.000	
				RAZEM	20.000
253 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
254 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
255 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
256 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Kanał podłogowy AL DCS 240*18 150	m m	RAZEM 150.000	250.000
258 d.2.4	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 98	aparat aparat	RAZEM 98.000	150.000
259 d.2.4	KNR 5-08 0708-05	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - obejma zatrzaskowa OZ BAKS 112	szt. szt.	RAZEM 112.000	98.000
260 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 250	m m	RAZEM 250.000	250.000
261 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=36 250	m m	RAZEM 250.000	250.000
262 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 brzdach, bez zaprawiania bruzd 700	m m	RAZEM 700.000	250.000
263 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 1500	m m	RAZEM 1500.000	1500.000
264 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 950	m m	RAZEM 950.000	950.000
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 YDY 3x2,5 mm2 492	m m	RAZEM 492.000	492.000
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 - Kabel UTP RJ45 kat 6 1900	m m	RAZEM 1900.000	1900.000
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 YTKSY 3*2*0,5 350	m m	RAZEM 350.000	350.000
268 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	RAZEM 450.000	450.000
269 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	RAZEM 650.000	650.000
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 - kabel UTP RJ45kat 6 850	m m	RAZEM 850.000	850.000
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 - kabel UTP RJ45 kat 6 1200	m m	RAZEM 1200.000	1200.000
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 - Przewód YTKSY 3X2X0,5 850	m m	RAZEM 850.000	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 - UWAGA - Przewód RG59 850	m m	RAZEM 850.000	850.000
274 d.2.4	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm 1800	szt. szt.	RAZEM 1800.000	1800.000
275 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 350	m m	RAZEM 350.000	350.000
276 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	RAZEM 500.000	500.000
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 HDMI 500	m m	RAZEM 500.000	500.000
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 HDMI 500	m m	RAZEM 500.000	500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.2.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW-100 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
300 d.2.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka CX502AM 35	szt. szt.	 35.000	 RAZEM 35.000
301 d.2.5	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC 108 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM 25.000
302 d.2.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu ADR23R 90	szt. szt.	 90.000	 RAZEM 90.000
303 d.2.5	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych np. centrala pożarowa IGNIS 1240 PO-LON 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
304 d.2.5	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk Przycisk KBPN 08 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
305 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 120	końc. końc.	 120.000	 RAZEM 120.000
306 d.2.5	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
307 d.2.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
308 d.2.5	KNR AL-01 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu 10	wariant wariant	 10.000	 RAZEM 10.000
309 d.2.5	KNR 5-06 1614- 04	Szkolenie obsługi 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
310 d.2.5	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.000	 RAZEM 1.000
2.6 KONTROLA DOSTĘPU					
311 d.2.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 230	m m	 230.000	 RAZEM 230.000
312 d.2.6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	 RAZEM 9.000
313 d.2.6	KNR 19-01 0713- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 230	m m	 230.000	 RAZEM 230.000
314 d.2.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 230	m m	 230.000	 RAZEM 230.000
315 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 mm ² - mocowanych bezśrubowo 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
316 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkoweFTP 280	m m	 280.000	 RAZEM 280.000
317 d.2.6	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne - przyciski instalacyjne 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
318 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 50	końc. końc.	 50.000	 RAZEM 50.000
319 d.2.6	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC108 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
320 d.2.6	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Czytnik ASR 603 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM 25.000
321 d.2.6	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Sterownik SD-560 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM 25.000
322 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 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323 d.2.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW - 100 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
324 d.2.6		Karta zbliżeniowa Karta zbliżeniowa ASC121T 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
325 d.2.6	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12V APS 30 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
326 d.2.6	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator Akumulator 12V 17 Ah 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
327 d.2.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagne- tyczna ZW 600 z uchwytem 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
328 d.2.6	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych Puszka z przekaźnikami 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
329 d.2.6	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
330 d.2.6	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
331 d.2.6	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
332 d.2.6	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
333 d.2.6	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowelektromechanicznych elementów blokują- cych 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
2.7 TELEWIZJA UŻYTKOWA					
334 d.2.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
335 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 15	otw. otw.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
336 d.2.7	KNR 19-01 0713- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
337 d.2.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
338 d.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0, 59/3,7+2x0,5 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
339 d.2.7	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
340 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. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
341 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 zna- komity obraz w dzień i w nocy z możliwością regulacji. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
342 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343 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	
				RAZEM	1.000
344 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	
				RAZEM	20.000
345 d.2.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 10	linia		
			linia	10.000	
				RAZEM	10.000
346 d.2.7	KNR AL-01 0703-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego 1	wariant		
			wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.2.7		Prace związane z powiązaniem systemów TU,KD,SSW 24	wariant		
			wariant	24.000	
				RAZEM	24.000
3 INSTALACJA C.O.					
3.1 DEMONTAŻE					
348 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	
				RAZEM	3.000
349 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	
				RAZEM	93.000
350 d.3.1	KNR 4-02 0506- 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 52.00	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
351 d.3.1	KNR 4-02 0506- 03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 117.00	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
352 d.3.1	KNR 4-02 0506- 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 367.50	m		
			m	367.500	
				RAZEM	367.500
353 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	
				RAZEM	452.000
354 d.3.1	KNR 4-02 0519- 05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm3 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
355 d.3.1	KNR 4-02 0512- 04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
356 d.3.1	KNR 4-02 0512- 03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 59	szt.		
			szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
357 d.3.1	KNR 4-02 0512- 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 97	szt.		
			szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
358 d.3.1	KNR 4-02 0512- 02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
359 d.3.1	KNR 4-02 0521- 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
360 d.3.1	KNR 4-02 0520- 06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
361 d.3.1	KNR 4-02 0520- 05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 1.0 m 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
362 d.3.1	KNR 4-02 0520- 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 36	kpl.		
			kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363 d.3.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 45	kpl. kpl.	 45.000	 45.000
364 d.3.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
365 d.3.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3.2 INSTALACJA					
366 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 51.50	m m	 51.500	 51.500
367 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 80.50	m m	 80.500	 80.500
368 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 60.00	m m	 60.000	 60.000
369 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 139.00	m m	 139.000	 139.000
370 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 355.00	m m	 355.000	 355.000
371 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 199.00	m m	 199.000	 199.000
372 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=50 mm 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
373 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=40 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
374 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=32 mm 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
375 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=25 mm 158	szt. szt.	 158.000	 158.000
376 d.3.2	kalk. własna	Tuleje d=20 mm 130	szt. szt.	 130.000	 130.000
377 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 885.00	m m	 885.000	 885.000
378 d.3.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 119	urząd. urząd.	 119.000	 119.000
379 d.3.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
380 d.3.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
381 d.3.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 10 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
382 d.3.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm -termostatyczny 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
383 d.3.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm-termostatyczny 93	szt. szt.	 93.000	 93.000
384 d.3.2	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
385 d.3.2	KNR 2-15 0511-02	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 20 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
386 d.3.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 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
388 d.3.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
389 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
390 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
391 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
392 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
393 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
394 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
395 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
396 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
397 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
398 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
399 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
400 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
401 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
402 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
403 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 900/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
404 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
405 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
406 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
407 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
408 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
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=20/20mm	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
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=30/25mm	m ²		
		16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
411 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
412 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
413 d.3.2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 118	szt. szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
414 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
415 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
416 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
417 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
418 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
419 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
420 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
421 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
422 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
423 d.3.2	KNR 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
424 d.3.2	KNR 4-02 0513-06	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.3.2	KNR 4-02 0512-06	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
426 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				
427 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
428 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
429 d.3.3	kalk. własna	Tuleje 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
430 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
431 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
432 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
433 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
434 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435 d.3.3	KNR-W 2-15 0529-01	Lejki ściekowe 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
436 d.3.3	KNR 2-15 0408- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
437 d.3.3	KNR 2-15 0426- 03	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
438 d.3.3	KNR 2-15 0409- 02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
439 d.3.3	KNR 2-15 0409- 03	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 40-50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
					4.000
440 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
441 d.3.3	KNR-W 2-15 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65-80 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
442 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
443 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 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
444 d.3.3		stojący kocioł gazowy kondensacyjny ecoCRAFT/3 EXCLUSIV VKK 2406/3-E o mocy 252,2 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
3.4	WENTYLACJA				
445 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 % 3.79	m ² m ²	 3.790	 RAZEM
					3.790
446 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 % 1.708	m ² m ²	 1.708	 RAZEM
					1.708
447 d.3.4	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
448 d.3.4	KNR 2-17 0155- 02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
449 d.3.4	KNR 2-17 0149- 01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
450 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) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
451 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) 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM
					5.000
452 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) 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM
					11.000
453 d.3.4	KNR 4-01 0333- 21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
454 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 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
455 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 1.00	m ² m ²	 1.000	 RAZEM
					1.000
4	ROBOTY PORZĄDKOWE				
456 d.4	KNR 4-01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 88.5	m ² m ²	 88.500	 RAZEM
					88.500
457 d.4	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 150	m ³ m ³	 150.000	 RAZEM
					150.000
458 d.4	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 150	m ³ m ³	 150.000	 RAZEM
					150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
459 d.4	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000