

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont III Komisariatu Policji w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Książęca 20  
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
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.1</b>	<b>DOCIEPLENIE</b>				
1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
2	<b>KNR AT-08 0112-06</b>	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - analogia, mycie elewacji budynku przed gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1		946.40	m <sup>2</sup>	946.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.400</b>
3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.1		946.40	m <sup>2</sup>	946.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.400</b>
4	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.1		946.4	m <sup>2</sup>	946.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.400</b>
5	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1		946.4	m <sup>2</sup>	946.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.400</b>
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>				
6	<b>KNR 2-01 0310-03</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		85*1.00*2.00	m <sup>3</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
7	<b>KNR 2-01 0326-06</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 9m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>stud. beton. Fi 1200 mm D1</b>	balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		85*1.00*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0307-06</b>	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.2		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	<b>KNR-W 2-02 0921-01</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
11	<b>KNR 4-01 0603-05</b>	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
12	<b>KNR 4-01 0603-08</b>	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
13	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 6cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*1.00	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
14	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.2		85*8	szt.	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
15	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
16	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia izolacyjna, fundamentowa, kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
17	<b>KNR K-04 0104-04</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - analogia, montaż listwy dociskowej na kominach i ogniomurze	m		
d.1.2		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
18	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		poz.6	m <sup>3</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
19	<b>KNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		Krotność = 19 poz.18	m <sup>3</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
20	<b>kalk. własna</b>	Koszty składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.2		poz.19	m <sup>3</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
21	<b>KNR 2-01 0610-03</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		850*1.00*0.30	m <sup>3</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
22	<b>KNR 9-11 0101-0202</b>	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 WYWIĘCIEM NA ŚCIANĘ FUNDAMENTOWĄ.	m <sup>2</sup>		
d.1.2		85*2.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
23	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm, SN 8 SDR 17, 160x4,7 łączonych na wcisk	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24	<b>KNR 2-15 0205-01</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wiskową - połączenie przewodów drenarskich tłocznego z grawitacyjnym w studziencie	m		
d.1.2		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>1.3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
25	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.3		0.54	ha	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
26	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
27	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.3		Krotność = 6 540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
28	<b>KNR 2-01 0202-03</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3		540*0.6	m <sup>3</sup>	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
29	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3		Krotność = 7 540*0.6	m <sup>3</sup>	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
<b>1.4 WYKONANIE PARKINGU</b>					
30	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
31	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4		Krotność = 1.25 540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
32	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
33	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4		Krotność = 12 540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
34	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
35	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
36	<b>KNR 2-31 0407-06</b>	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.4		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
37	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
38	<b>KNR-W 5-10 1011-01</b>	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rzęciową (1 żarówka) z czujnikami zmierzchu oraz doprowadzenie zasilania do lamp, lampy wolnostojące lub umieszczone na elewacji	kpl.		
d.1.4		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5 OGRODZENIE WIATA</b>					
39	<b>analiza indywidualna</b>	Ogrodzenie systemowe z cokolikiem kompletne - panele ogrodzeniowe wysokości 1,80m + brama + furtki	mb		
d.1.5		100	mb	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
40	<b>analiza indywidualna</b>	montaż szlabanap. FAAC z pełną automatyką sterowania - ramię 5m	SZT.		
d.1.5		1	SZT.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie wiaty na 3 stanowiska	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Instalacja odgromowa</b>					
42	<b>KNR 4-03 1137-03</b>	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, podłoże betonowe	szt.		
d.1.6		250	szt.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
43	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.6		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
44	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu	m		
d.1.6		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.6	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
46 d.1.6	<b>KNR 5-08 0204-08</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
47 d.1.6	<b>KNR 5-18 1602-01</b>	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi+ wykonanie uziemienia wokół budynku z prętami 2m w głąb ziemi - 10 szt. 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
48 d.1.6	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.1.6	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1.6	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>					
<b>2.1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
51 d.2.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3660.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3660.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3660.190</b>
52 d.2.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 129	szt. szt.	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
53 d.2.1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
54 d.2.1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 624	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
55 d.2.1	<b>KNR 4-01 0347-10</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 624	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
56 d.2.1	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
57 d.2.1	<b>KNR 4-01 0332-06</b>	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58 d.2.1	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
59 d.2.1	<b>KNR 2-02 0120-09</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
60 d.2.1	<b>KNR 4-01 0313-01</b>	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61 d.2.1	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
62 d.2.1	<b>KNR 4-01 0307-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
63 d.2.1	<b>KNR 4-01 0307-02</b>	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 78	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
64 d.2.1	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 358	szt. szt.	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
65 d.2.1	<b>KNR 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 95	szt. szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
66 d.2.1	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 70	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
67 d.2.1	<b>KNR 4-01 0339-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 505	m m	505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
68 d.2.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 850	m m	850.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	<b>KNR 4-01 0342-03</b>	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
d.2.1		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
70	<b>KNR 4-01 0208-04</b>	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2.1		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
71	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.1		40+70	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
72	<b>KNR 4-01 0324-04</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.1		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
73	<b>KNR 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.1		505	m	505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
74	<b>KNR 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.1		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
75	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.1		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
76	<b>KNR 4-01 0703-01</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2.1		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
77	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.1		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
78	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.1		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
79	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	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	m <sup>2</sup>		
d.2.1		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
80	<b>KNR 4-01 0716-09</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
81	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.1		2500	m	2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
82	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.2.1		728.83	m <sup>2</sup>	728.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.830</b>
83	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57	m <sup>2</sup>	629.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.570</b>
84	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57+728.83	m <sup>2</sup>	1358.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1358.400</b>
85	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 629.57+728.83	m <sup>2</sup>		
d.2.1			m <sup>2</sup>	1358.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1358.400</b>
86	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57+728.83	m <sup>2</sup>	1358.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1358.400</b>
87	<b>KNR 9-09 0405-06</b>	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W626 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.1		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
88	<b>KNR 2-02 2006-01</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
d.2.1		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
89	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.2.1		472.80	m <sup>2</sup>	472.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.800</b>
90	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne przeszklenie szkłem P2, dwa zamki, samozamykacz, klamka-klamka, malowanie RAL,PROFIL CIEPŁY	m <sup>2</sup>		
d.2.1		3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
91	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi - EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.1		34.20	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
92	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi - EI60	m <sup>2</sup>		
d.2.1		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
d.2.1		9.00	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
94	<b>KNR 2-02 1203-03</b>	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m2 - DO CELI	m <sup>2</sup>		
d.2.1		3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
95	<b>KNR 2-02 1203-03</b>	Drzwi stalowe klasy C, dwa zamki patentowe, samozamykacz, gałka gałka 0,9*2,00m+szyba	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	<b>KNR AL-01 0304-06</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.2.1		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.2.1		645	m	645.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.000</b>
98	<b>NNRNKB 202 2608-05</b>	ANALOGIA - dodatkowa warstwa siatki (parter) - wzmocnienie istniejących tynków i ujednoczenie podkładów	m <sup>2</sup>		
d.2.1		727.87	m <sup>2</sup>	727.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>727.870</b>
99	<b>NNRNKB 202 2608-08</b>	Analogia - ochrona narożników wypukłych na tynku	m		
d.2.1		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
100	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.1		Krotność = 2 3660.19	m <sup>2</sup>	3660.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3660.190</b>
101	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.1		Krotność = 2 1358.4	m <sup>2</sup>	1358.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1358.400</b>
102	<b>NNRNKB 202 2017-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
103	<b>KNR 0-29 0640-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57	m <sup>2</sup>	629.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.570</b>
104	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Elastycznym	m <sup>2</sup>		
d.2.1		624	m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
105	<b>KNR AT-22 0103-03</b>	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
d.2.1		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
106	<b>KNR AT-22 0102-02</b>	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	szt.		
d.2.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	<b>KNR AT-23 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.1		728.83	m <sup>2</sup>	728.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.830</b>
108	<b>KNR AT-23 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57	m <sup>2</sup>	629.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.570</b>
109	<b>KNR 0-12 1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - kolekcja NOWA GALA seria Quarzite	m <sup>2</sup>		
d.2.1		629.57	m <sup>2</sup>	629.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.570</b>
110	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.1		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
111	<b>KNR 2-02 1112-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina do budynków użyteczności publicznej o wysokiej odporności na ścieranie klasy 33	m <sup>2</sup>		
d.2.1		728.83	m <sup>2</sup>	728.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.830</b>
112	<b>KNR AT-23 0102-01</b>	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej - dylatacja posadzki korytarza	m		
d.2.1		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
113	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.1		3660.19+1358.4	m <sup>2</sup>	5018.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>5018.590</b>
114	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - PORTA SYSTEM - kolekcja LINE - okleina CPL HQ - Kontynuacja	m <sup>2</sup>		
d.2.1		472.8	m <sup>2</sup>	472.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.800</b>
115	<b>KNR 4-01 0919-26</b>	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek patentowy typu GERDA	szt.		
d.2.1		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.2.1	<b>KNR 4-01 0919-27</b>	Wymiana zamków zatraskowych do wc 21	szt. szt.	 21.000	 <b>RAZEM 21.000</b>
117 d.2.1	<b>KNR 4-01 0919-20</b>	Wymiana klamek z sztyldami - Metalowe, Chromowane 120	szt. szt.	 120.000	 <b>RAZEM 120.000</b>
<b>2.2 WYMIANA INSTALACJI WOD - KAN</b>					
118 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 2003-10</b>	Rozebranie obudowy pionów G-K 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 <b>RAZEM 40.000</b>
119 d.2.2	<b>KNR 4-07 z.sz.3.5.a</b>	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>
120 d.2.2	<b>KNR 4-02 0230-05</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 80	m m	 80.000	 <b>RAZEM 80.000</b>
121 d.2.2	<b>KNR 4-02 0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 <b>RAZEM 12.000</b>
122 d.2.2	<b>KNR 4-02 0230-07</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 60	m m	 60.000	 <b>RAZEM 60.000</b>
123 d.2.2	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15.000	 <b>RAZEM 15.000</b>
124 d.2.2	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda 90	m m	 90.000	 <b>RAZEM 90.000</b>
125 d.2.2	<b>KNR 4-02 0133-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 8	szt. szt.	 8.000	 <b>RAZEM 8.000</b>
126 d.2.2	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - c.o. 80	m m	 80.000	 <b>RAZEM 80.000</b>
127 d.2.2	<b>KNR 2-15 0212-01</b>	Demontaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
128 d.2.2	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 12	szt. szt.	 12.000	 <b>RAZEM 12.000</b>
129 d.2.2	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki 9	kpl. kpl.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
130 d.2.2	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową 9	kpl. kpl.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
131 d.2.2	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM 50.000</b>
132 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM 6.000</b>
133 d.2.2	<b>KNR 4-02 0212-03</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 9	msc. msc.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
134 d.2.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 60	m m	 60.000	 <b>RAZEM 60.000</b>
135 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM 6.000</b>
136 d.2.2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm 9	szt. szt.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
137 d.2.2	<b>KNR 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM 4.000</b>
138 d.2.2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' 9	kpl. kpl.	 9.000	 <b>RAZEM 9.000</b>
139 d.2.2	<b>S 215 0600-02</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 250	m m	 250.000	 <b>RAZEM 250.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
141 d.2.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
142 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
143 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
144 d.2.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - prysznic	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
145 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
146 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
147 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
148 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		310	szt.	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
149 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
150 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1500	m	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
151 d.2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1500	m	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
152 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 <sup>2</sup>	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
153 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		71	szt.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
154 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
155 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
156 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
157 d.2.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
158 d.2.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - UWAGA - z modułem awaryjnym t=2h	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
159 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
160 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		60	pomiar	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
162 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		28	pomiar	28.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>28.000</b>
165 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 26	pomiar pomiar	<b>RAZEM</b> 26.000	<b>2.000</b>
166 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-08</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Tablica bezpiecznikowa TG 1	kpl kpl	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>26.000</b>
167 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-01</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2- przyciska ppoż. 6	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 6.000	<b>1.000</b>
168 d.2.3	<b>KNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 125.00	m m	<b>RAZEM</b> 125.000	<b>125.000</b>
169 d.2.3	<b>KNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 125.00	m m	<b>RAZEM</b> 125.000	<b>125.000</b>
170 d.2.3	<b>KNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 125.00*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.313	<b>125.000</b>
171 d.2.3	<b>analiza indywidualna</b>	Punkt PEL ( 3xRJ UTP 6 kategorii - łączna długość 120m + 2x230v, kabel YDY 2,5mm2 - łączna długość 60m) 80	kpl kpl	<b>RAZEM</b> 80.000	<b>80.000</b>
172 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-02</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TB-1 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
173 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-03</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- Tablica TB-2 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
174 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-02</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Tablica TB-3 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
175 d.2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-03</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - Tablica TB-4 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
176 d.2.3	<b>KNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	<b>RAZEM</b> 6.000	<b>6.000</b>
177 d.2.3	<b>KNP 18 1349-01.04</b>	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyływów 5	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 5.000	<b>5.000</b>
178 d.2.3	<b>KNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 5.000	<b>5.000</b>
<b>2.4 MONTAŻ TRAS KABLOWYCH</b>					
179 d.2.4	<b>KNR 5-10 0315-11</b>	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.	<b>RAZEM</b> 30.000	<b>30.000</b>
180 d.2.4	<b>KNR 7-08 0604-01</b>	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ( beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 85	m m	<b>RAZEM</b> 85.000	<b>85.000</b>
181 d.2.4	<b>KNR 7-08 0604-01</b>	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ( beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 25	m m	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
182 d.2.4	<b>KNR 7-08 0604-01</b>	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ( meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LE-GRAND 25	m m	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
183 d.2.4	<b>KNR 7-08 0604-01</b>	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ( meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LE-GRAND 25	m m	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
184 d.2.4	<b>KNR 7-08 0604-01</b>	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ( beton) - UWAGA - Kanał podłogowy AL DCS 240*18 15	m m	<b>RAZEM</b> 15.000	<b>15.000</b>
185 d.2.4	<b>KNR 5-08 0401-10</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 42	aparat aparat	<b>RAZEM</b> 42.000	<b>42.000</b>
186 d.2.4	<b>KNR 5-08 0708-05</b>	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - obejma zatraskowa OZ BAKS 48	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 48.000	<b>48.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.2.4	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	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 100	m m	 100.000	 <b>RAZEM</b> <b>100.000</b>
188 d.2.4	<b>KNR 5-08 0110-03</b>	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - UWAGA - Rury AROT D=36 25	m m	 25.000	 <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
189 d.2.4	<b>KNR 5-08 0107-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 25	m m	 25.000	 <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
190 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 150	m m	 150.000	 <b>RAZEM</b> <b>150.000</b>
191 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 95	m m	 95.000	 <b>RAZEM</b> <b>95.000</b>
192 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
193 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 6 190	m m	 190.000	 <b>RAZEM</b> <b>190.000</b>
194 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 35	m m	 35.000	 <b>RAZEM</b> <b>35.000</b>
195 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 45	m m	 45.000	 <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
196 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 65	m m	 65.000	 <b>RAZEM</b> <b>65.000</b>
197 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 85	m m	 85.000	 <b>RAZEM</b> <b>85.000</b>
198 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 6 120	m m	 120.000	 <b>RAZEM</b> <b>120.000</b>
199 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 85	m m	 85.000	 <b>RAZEM</b> <b>85.000</b>
200 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 85	m m	 85.000	 <b>RAZEM</b> <b>85.000</b>
201 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 70	m m	 70.000	 <b>RAZEM</b> <b>70.000</b>
202 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
203 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
204 d.2.4	<b>KNR 7-08 0509-01</b>	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 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
205 d.2.4	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
206 d.2.4	<b>KNR 5-08 0110-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 50	m m	 50.000	 <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
207 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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 z tablicy TG - UWAGA - Kabel YKY 5x6 mm2 45	m m	 45.000	 <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
208 d.2.4	<b>KNR 7-08 0512-01</b>	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 20	końc. końc.	 20.000	 <b>RAZEM</b> <b>20.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
209 d.2.4	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
210 d.2.4	<b>KNR 5-08 0110-02</b>	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
211 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
212 d.2.4	<b>KNR 7-08 0510-01</b>	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	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
213 d.2.4	<b>analogia</b>	szafa teletechniczna kompletna	kpl		
		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)	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214 d.2.4	<b>analogia</b>	maszt teletechniczny 14mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5 INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA</b>					
215 d.2.5	<b>KNR 5 1209-08</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
216 d.2.5	<b>KNR 5 0101-05</b>	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
217 d.2.5	<b>KNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY	m		
		5x2x0,5 55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
218 d.2.5	<b>E 0508 0800-04</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
219 d.2.5		Układanie przewodów n/t na istniejących konstrukcjach i korytkach Przewody YTKSY 3X2X0,5	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
220 d.2.5	<b>KNR 5-06 1602-02</b>	Zainstalowanie manipulatorów kodowych LCD - analogia Manipulator kodow LCD INTEGRA	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
221 d.2.5	<b>KNR 5-06 1601-10</b>	Zainstalowanie centralek sygnalizacji włamaniowej Płyta centrali INTEGRA 24	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
222 d.2.5	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - obudowy centrali, modułu rozszerzeń, zasilacza, manipulatora Obudowa centrali, modułu rozszerze z zasilaczem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
223 d.2.5	<b>KNR 5-06 1602-05</b>	Zainstalowanie dodatkowych- akumulatory - analogia Akumulator 12V 17Ah	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
224 d.2.5	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW-	szt.		
		100 9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
225 d.2.5	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka CX502AM	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
226 d.2.5	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC 108	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
227 d.2.5	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu ADR23R	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
228 d.2.5	<b>KNR AL-01 0204-01</b>	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk Przycisk KBPN 08	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.2.5	<b>KNR 5-06 0701-05</b>	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych 12	kończ. kończ.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
230 d.2.5	<b>KNR AL-01 0602-03</b>	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
231 d.2.5	<b>KNR AL-01 0604-01</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
232 d.2.5	<b>KNR AL-01 0703-02</b>	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoność logicznej budowy programu 10	wariant wariant	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
233 d.2.5	<b>KNR 5-06 1614-04</b>	Szkolenie obsługi 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
234 d.2.5	<b>KNR AL-01 0601-03</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.2.5	<b>KNR AL-01 0101-03</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych np. centrala pożarowa IGNIS 1240 PO-LON 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>	<b>KONTROLA DOSTĘPU</b>				
236 d.2.6	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
237 d.2.6	<b>KNNR 5 1209-08</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
238 d.2.6	<b>KNR 19-01 0713-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
239 d.2.6	<b>KNNR 5 0101-05</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
240 d.2.6	<b>KNR 5-08 0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
241 d.2.6	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody kabelkoweFTP 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
242 d.2.6	<b>KNNR 5 0306-05</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne - przyciski instalacyjne 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
243 d.2.6	<b>KNR 5-06 0701-05</b>	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	kończ. kończ.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
244 d.2.6	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC108 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
245 d.2.6	<b>KNR AL-01 0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Czytnik ASR 603 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
246 d.2.6	<b>KNR AL-01 0302-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Sterownik SD-560 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
247 d.2.6	<b>KNR AL-01 0303-02</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu LAN w sterowniku Konwerter 485 Program do KD C/S KD WJ-10 Konwerter 485 Program do KD C/S KD WJ-10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248 d.2.6	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW - 100 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249 d.2.6		Karta zbliżeniowa Karta zbliżeniowa ASC121T 70	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
250 d.2.6	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12V APS 30 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
251 d.2.6	<b>KNR AL-01 0303-04</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator Akumulator 12V 17 Ah 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
252 d.2.6	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna ZW 600 z uchwytem 15	szt. szt.	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.2.6	<b>KNR AL-01 0111-03</b>	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych Puszka z przełącznikami 15	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 15.000	<b>15.000</b>
254 d.2.6	<b>KNR AL-01 0303-03</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 4	pomiar pomiar	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
255 d.2.6	<b>KNR AL-01 0306-01</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 25	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
256 d.2.6	<b>KNR AL-01 0307-02</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
257 d.2.6	<b>KNR AL-01 0307-03</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego 25	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
258 d.2.6	<b>KNR AL-01 0307-04</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowelektromechanicznych elementów blokujących 25	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 25.000	<b>25.000</b>
<b>2.7 TELEWIZJA UŻYTKOWA</b>					
259 d.2.7	<b>KNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 240	m m	<b>RAZEM</b> 240.000	<b>240.000</b>
260 d.2.7	<b>KNR 5 1209-08</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	<b>RAZEM</b> 15.000	<b>15.000</b>
261 d.2.7	<b>KNR 19-01 0713-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 240	m m	<b>RAZEM</b> 240.000	<b>240.000</b>
262 d.2.7	<b>KNR 5 0101-05</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 240	m m	<b>RAZEM</b> 240.000	<b>240.000</b>
263 d.2.7	<b>KNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0, 59/3,7+2x0,5 240	m m	<b>RAZEM</b> 240.000	<b>240.000</b>
264 d.2.7	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC 4	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
265 d.2.7	<b>KNR AL-01 0501-01</b>	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. 4	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
266 d.2.7	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	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 dają znakomity obraz w dzień i w nocy z możliwością regulacji. 4	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
267 d.2.7	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor NVM-017CH 2	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
268 d.2.7	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu wejścia/wyjścia video: 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 video: 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 przełącznikowych obudowa 1,5U 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
269 d.2.7	<b>KNR AL-01 0703-01</b>	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego 1	wariant wariant	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b>
270 d.2.7		Prace związane z powiązaniem systemów TU,KD,SSW 24	wariant wariant	<b>RAZEM</b> 24.000	<b>24.000</b>
<b>3 INSTALACJA C.O.</b>					
<b>3.1 MODERNIZACJA KOTŁOWNI</b>					
271 d.3.1	<b>KNR 2-15 0509-01</b>	Rozdzielacze do kotłowi i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
272 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0514-06</b>	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	 <b>RAZEM</b>
					<b>21.000</b>
273 d.3.1	<b>kalk. własna</b>	Tuleje 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
274 d.3.1	<b>KNR 2-02 1512- 02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm 23.00	m m	 23.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>23.000</b>
275 d.3.1	<b>KNR 2-16 0501- 04</b>	Izolacja o grubości 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 76-95 mm (jedna warstwa) 9.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.660	 <b>RAZEM</b>
					<b>9.660</b>
276 d.3.1	<b>KNR 2-16 0501- 04</b>	Izolacja o grubości 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 76-95 mm (jedna warstwa) 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
277 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0530-03</b>	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>3.000</b>
278 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0530-04</b>	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>3.000</b>
279 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0529-01</b>	Lejki ściekowe 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
280 d.3.1	<b>KNR 2-15 0408- 01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
281 d.3.1	<b>KNR 2-15 0426- 03</b>	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm <sup>3</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
282 d.3.1	<b>KNR 2-15 0409- 02</b>	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
283 d.3.1	<b>KNR 2-15 0409- 03</b>	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 40-50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>4.000</b>
284 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0518-02</b>	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
285 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0527-05</b>	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65-80 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
286 d.3.1	<b>KNR-W 2-15 0518-02</b>	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
287 d.3.1	<b>KNR 7-07 0102- 01</b>	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
288 d.3.1		stojący kocioł gazowy kondensacyjny ecoCRAFT/3 EXCLUSIV VKK 2406/3-E o mocy 252,2 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
<b>3.2</b>	<b>WENTYLACJA</b>				
289 d.3.2	<b>KNR 2-17 0101- 03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 3.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.790	 <b>RAZEM</b>
					<b>3.790</b>
290 d.3.2	<b>KNR 2-17 0113- 02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.708	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.708</b>
291 d.3.2	<b>KNR 2-17 0138- 01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.000</b>
292 d.3.2	<b>KNR 2-17 0155- 02</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
293 d.3.2	<b>KNR 2-17 0149- 01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
294 d.3.2	<b>KNR 2-17 0208- 01</b>	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
295 d.3.2	<b>KNR 2-17 0204- 02</b>	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) 1	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
296 d.3.2	<b>KNR 2-17 0204-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
297 d.3.2	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
298 d.3.2	<b>KNR 4-01 0706-01</b>	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
299 d.3.2	<b>KNR 4-01 0531-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
300 d.4	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		88.5	m <sup>2</sup>	88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
301 d.4	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
302 d.4	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
303 d.4	<b>Wycena indywidualna</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>