
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KP I W GLIWICACH UL. KOŚCIELNA 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 2, Gliwice
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sendecki
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, PCV 1.06+1.23+1.22+1.28+1.17+1.29+1.25+1.20+0.43+0.43+1.07+0.87+1.20+0.84+1.04+1+0.98+1.27+1.30+1.15+1.54+1.28+1.27+1.28+1.27+1.26+1.18+1.53+1.27+1.28+1.27+1.27+1.18+1.17+1.25+1.54+1.25+1.77+1.28+1.27+1.24+2.25+1.53+1.26+1.27+1.28+1.26+1.27+1.27+1.27+1.0+1.28+1.27+1.28+1.77+1.29+1.27+1.24+2.25+1.75+1.29+1.27+1.24+2.25+1.77+1.27+1.28+1.27+1.27+1.26+1.27+1.28+1.28+1.27+1.27+1.27+1.26+1.28+1.27+1.28	m m	 102.890	
				RAZEM	102.890
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (66.05+10.50+4+4+10.50)*0.30 66.05*0.25 (1.06+1.23+1.22+1.28+1.17+1.29+1.25+1.20+0.43+0.43+1.07+0.87+1.20+0.84+1.04+1+0.98+1.27+1.30+1.15+1.54+1.28+1.27+1.28+1.27+1.26+1.18+1.53+1.27+1.28+1.27+1.27+1.18+1.17+1.25+1.54+1.25+1.77+1.28+1.27+1.24+2.25+1.53+1.26+1.27+1.28+1.26+1.27+1.27+1.27+1.0+1.28+1.27+1.28+1.77+1.29+1.27+1.24+2.25+1.75+1.29+1.27+1.24+2.25+1.77+1.27+1.28+1.27+1.27+1.26+1.27+1.28+1.28+1.27+1.27+1.27+1.26+1.28+1.27+1.28)*0.30 31.67*0.45*0.30	m ² m ² m ² m ²	 28.52 16.51 30.87 4.28	
				RAZEM	80.18
8 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14.23*2.54*0.30 2.95*1*0.20 4.21*1.20*0.20 (2.83*0.25*0.40)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.843 0.590 1.010 1.132	
				RAZEM	13.575
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 14.23*0.40	m ² m ²	 5.69	
				RAZEM	5.69
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowej opaski wokół budynku, betonowych studzienek okien piwnicznych, schodów, kostki (2.83*0.25*0.40)*4 42.93*0.80*0.20 66.05*0.10*0.10 (1.06+1.23+1.22+1.28+1.17+1.29+1.25+1.20+0.43+0.43+1.07+0.87+1.20+0.84+1.04+1+0.98+1.27+1.30+1.15+1.54+1.28+1.27+1.28+1.27+1.26+1.18+1.53+1.27+1.28+1.27+1.27+1.18+1.17+1.25+1.54+1.25+1.77+1.28+1.27+1.24+2.25+1.53+1.26+1.27+1.28+1.26+1.27+1.27+1.27+1.0+1.28+1.27+1.28+1.77+1.29+1.27+1.24+2.25+1.75+1.29+1.27+1.24+2.25+1.77+1.27+1.28+1.27+1.27+1.26+1.27+1.28+1.28+1.27+1.27+1.27+1.26+1.28+1.27+1.28)*0.15*0.15 (5.31*0.05*0.10)*32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.132 6.869 0.661 2.315 0.850	
				RAZEM	11.827
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 70% ((439.28+189.47+313.89+20.03+170.88+194.71)-182.12)*0.70	m ² m ²	 802.30	
				RAZEM	802.30
13 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku w tym: skrzynek, tablic informacyjnych, uchwtów do flag, lamp, alarmów, kamer 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż lekkich zadaszeń nad drzwiami zewnętrznymi. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 66.05+10.50+4+10.50+4	m m	 95.05	
				RAZEM	95.05
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 2.35 12.86*4	m m m	 2.35 51.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 21.86 poz.6*0.35*0.05 poz.8 poz.9*0.05 poz.10 poz.12*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 21.86 1.80 13.58 0.28 11.83 16.05	53.79
				RAZEM	65.40
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 10 poz.18	m ³ m ³	RAZEM 65.40	65.40
				RAZEM	65.40
20 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.7	t t	RAZEM 0.700	0.700
				RAZEM	0.700
21 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0.7	t t	RAZEM 0.700	0.700
				RAZEM	0.700
22 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 5.98	m m	RAZEM 5.980	5.980
				RAZEM	5.980
23 d.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 65.40	m ³ m ³	RAZEM 65.40	65.40
				RAZEM	65.40
24 d.1.1	kalk. własna	Złom - opłata za składowanie. 0.7	t t	RAZEM 0.70	0.70
				RAZEM	0.70
25 d.1.1	kalk. własna	Stolarka okienna - opłata za składowanie. 182.20*0.12	m ³ m ³	RAZEM 21.86	21.86
				RAZEM	21.86
1.2		DOSTAWA I MONTAŻ STOLARKI			
26 d.1.2	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe; profil INDUSTRIAL o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 z wyposażeniem w zamykanie kluczem. Parametry okienny z izolacją termiczną i charakterystycznymi stylizowaniami oraz szprosami. Szklenie: szyby zespolone dwukomorowe wraz z "ciepłą ramką" Kolor RAL 9010 Współczynnik przenikania dla całej konstrukcji nie większy niż U=1,1W/m2K (dotyczy wszystkich konstrukcji okiennych) (1.25*1.10)*6 (0.90*0.75)*3 (1.35*1.20)*1 (1.25*1.10)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 8.250 2.025 1.620 2.750	14.645
				RAZEM	14.645
27 d.1.2	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe; profil INDUSTRIAL o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 z wyposażeniem w zamykanie kluczem. Parametry okienny z izolacją termiczną i charakterystycznymi stylizowaniami oraz szprosami. Szklenie: szyby zespolone dwukomorowe wraz z "ciepłą ramką" Kolor RAL 9010 Współczynnik przenikania dla całej konstrukcji nie większy niż U=1,1W/m2K (dotyczy wszystkich konstrukcji okiennych) (2.05*1.20)*45 (2.05*1.90)*3 (2.30*2.15)*3 (2.05*1.90)*1 (1.80*1.65)*1 (1.85*1.70)*2 (1.70*1.55)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 110.700 11.685 14.835 3.895 2.970 6.290 2.635	153.010
				RAZEM	153.010
28 d.1.2	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wraz z naswietłem górnym; profil INDUSTRIAL o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 Światło przejścia 90+50/200 (cm) + naswietlenia górne Kolor RAL 9010 Współczynnik przenikania dla całej konstrukcji nie większy niż U=1,5W/m2K 1.54*2.50	m ² m ²	RAZEM 3.850	3.850
				RAZEM	3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.26+2.06+2.06	m	5.380	
		1.27+2.06+2.06	m	5.390	
		1.28+2.07+2.07	m	5.420	
		1.28+2.07+2.07	m	5.420	
		1.27+2.07+2.07	m	5.410	
		1.27+2.07+2.07	m	5.410	
		1.27+2.10+2.10	m	5.470	
		1.26+2.10+2.10	m	5.460	
		1.28+1.76+1.76	m	4.800	
		1.27+1.76+1.76	m	4.790	
		1.28+1.76+1.76	m	4.800	
		1.54+2.50+2.50	m	6.540	
		1.05+2.43+2.43	m	5.910	
		0.90+2+2+0.90+2+2	m	9.800	
				RAZEM	402.940
32	KNR 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. 402.94*0.40 646	m ² m ² m ²	 161.18 646.00	
				RAZEM	807.18
33	KNNR 3 d.1.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. 646	m ² m ²	 646.00	
				RAZEM	646.00
34	KNR-W 4- d.1.2 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 102.89*0.05*0.30	m ³ m ³	 1.543	
				RAZEM	1.543
35	KNR-W 4- d.1.2 01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm - parapety białe z posformingu 102.89	m m	 102.890	
				RAZEM	102.890
1.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ			
36	KNR 4-01 d.1.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. 94.90*2.00*0.80	m ³ m ³	 151.84	
				RAZEM	151.84
37	KNR-W 4- d.1.3 01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . 94.90*2.00	m ² m ²	 189.80	
				RAZEM	189.80
38	KNR 4-01 d.1.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 94.90*1.75*0.80	m ³ m ³	 132.86	
				RAZEM	132.86
39	KNR 2-31 d.1.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 94.90*0.80	m ² m ²	 75.920	
				RAZEM	75.920
40	KNR 2-31 d.1.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 94.90*0.80	m ² m ²	 75.920	
				RAZEM	75.920
41	KNR 2-31 d.1.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 94.90*0.80	m ² m ²	 75.920	
				RAZEM	75.920
42	KNR 2-31 d.1.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 84.90	m m	 84.900	
				RAZEM	84.900
43	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż geowłókniny 94.90*0.80	m ² m ²	 75.920	
				RAZEM	75.920
44	KNR 2-09 d.1.3 0101-02	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej ręcznie o grubości 15 cm - zwirek filtracyjny 18.98	m ³ m ³	 18.980	
				RAZEM	18.980
45	KNR 4-01 d.1.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 18.98	m ³ m ³	 18.98	
				RAZEM	18.98
46	KNR 4-01 d.1.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - ko- lejne 14 km. Krotność = 10 poz.37*0.02	m ³ m ³	 3.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01 d.1.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. poz.37*0.02	m ³ m ³	RAZEM 3.80	3.80
48	KNR 4-01 d.1.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 10 poz.47	m ³ m ³	RAZEM 3.80	3.80
49	49 d.1.3 kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. poz.46	m ³ m ³	RAZEM 3.80	3.80
50	50 d.1.3 analiza indywidualna	Ziemia - opłata za składowanie. poz.44	m ³ m ³	RAZEM 18.98	18.98
51	ZKNR C-1 d.1.3 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian. 94.90*2.0	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
52	KNR 19-01 d.1.3 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich. poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
53	ZKNR C-1 d.1.3 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej. poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
54	ZKNR C-1 d.1.3 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wil- goci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - IZOLACJA 2k Krotność = 2 poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
55	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - zatapianie siatki w izolacji 2k poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.800	189.800
56	ZKNR C-1 d.1.3 0102-05 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach betonowych w gruncie - XPS gr. 12 cm 0,032 W/m*K poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
57	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.800	189.800
58	ZKNR C-1 d.1.3 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.800	189.800
59	ZKNR C-1 d.1.3 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.800	189.800
60	KNR 0-32 d.1.3 0625-01 analogia	Ułożenie warstwy izolacji z folii tłoczonej. poz.51	m ² m ²	RAZEM 189.80	189.80
61	61 d.1.3 analiza indywidualna	Montaż listwy zakończającej 84.90	m m	RAZEM 84.90	84.90
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD GRUNTEM			
62	ZKNR C-1 d.1.4 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 190	m ² m ²	RAZEM 190.00	190.00
63	ZKNR C-1 d.1.4 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - pow. ścian i ościeży. 20.32+257.74+37.48+5.43+2.71+312.35+69.47+155.45+9.64+2.71+2.71+367.21+ 34.42+69.96 16.96+4.92+3.88+12.49+13.0	m ² m ² m ²	RAZEM 1347.60 51.25	1398.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.4	ZKNR C-1 0104-09	Dostawa i montaż profili elewacyjnych - odtworzenie istniejących zdobień 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87 d.1.4	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 168.75*0.15	m ² m ²	 25.313	 25.313
				RAZEM	25.313
88 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych z wykończeniem brzegów z tworzywa sztucznego. - UWAGA KOLOR GRAFIT 102.89*0.60	m ² m ²	 61.73	 61.73
				RAZEM	61.73
89 d.1.4	analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacyjnych w tym: tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp, kamer, kanałów wentylacyjnych itp na odpowiednio dłuższych uchwytach. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
90 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,70 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. - UWAGA KOLOR GRAFIT (66.05+10.50+4+10.50+4)*0.30 (94.50*0.35)*2 31.98*0.60	m ² m ² m ²	 28.52 66.15 19.19	 113.86
				RAZEM	113.86
91 d.1.4	KNR-W 2- 02 0522-02	Montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,70 mm. - UWAGA KOLOR GRAFIT 66.05+10.50+4+10.50+4	m m	 95.05	 95.05
				RAZEM	95.05
92 d.1.4	KNR-W 2- 02 0529-02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,70 mm. - UWAGA KOLOR GRAFIT 2.35*2 12.86*4	m m m	 4.70 51.44	 56.14
				RAZEM	56.14
93 d.1.4	KNR 4-02 0214-04	Montaż czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 150 mm. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
94 d.1.4	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Montaż odsadzek wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej. 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
95 d.1.4	kalk. własna	Zadaszenie szklane wejścia głównego (szkło bezpieczne hartowane VSG, laminowane min. 12mm) na cięgnach sztywnych regulowanych ze stali kwasoodpornej wysięg 130cm, szerokość 250cm 1.30*2.50	m ² m ²	 3.25	 3.25
				RAZEM	3.25
96 d.1.4	kalk. własna	Zadaszenie aluminiowe 150x80cm z poliwęglanem litym (1.50*0.80)*3	m ² m ²	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
97 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 379+485.80+208.14+16.80+419.82	m ² m ²	 1509.56	 1509.56
				RAZEM	1509.56
98 d.1.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 40*2	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
99 d.1.4	NNRNKB 202 1625-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. poz.97	m ² m ²	 1509.56	 1509.56
				RAZEM	1509.56
100 d.1.4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. poz.97	m ² m ²	 1509.56	 1509.56
				RAZEM	1509.56
101 d.1.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.5		OCIEPLENIE STROPU WEŁNĄ MINERALNĄ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 118.89	m ² m ²	 118.890	 118.890
				RAZEM	118.890
103 d.1.5	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 118.89	m ² m ²	 118.890	 118.890
				RAZEM	118.890
104 d.1.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej 118.90	m ² m ²	 118.90	 118.90
				RAZEM	118.90
105 d.1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho $\lambda < 0,042 \text{ W/mK}$, gr. 14cm 118.90	m ² m ²	 118.90	 118.90
				RAZEM	118.90
106 d.1.5	kalk. własna pom.3.11 korytarz	Ułożenie płyt OSB gr. 25mm na legarach 118.90	m ² m ²	 118.90	 118.90
				RAZEM	118.90
107 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 118.90*0.20	m ³ m ³	 23.78	 23.78
				RAZEM	23.78
108 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 10 23.78	m ³ m ³	 23.78	 23.78
				RAZEM	23.78
109 d.1.5	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 23.78	m ³ m ³	 23.78	 23.78
				RAZEM	23.78
1.6		ROBOTY REMONTOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
110 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym 2.24 2.94+0.80	m m m	 2.240 3.740	 5.980
				RAZEM	5.980
111 d.1.6	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 22	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
112 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Dostawa i montaż SEMAFOR 115x150 cm /wg. "Księgi znaku i identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji."/ Czcionka: Klimt LT Pro Bold Wymogi techniczne: Powierzchnia płyt musi być gładka i pozbawiona nierówności. Płyty malowane proszkowo na kolor RAL 5003 Treść znaku jest wycinana za pomocą plotera tnącego. Znak logo po obu stronach. Wszystkie stalowe elementy nośne powinny być wykonane ze stali ocynkowanej i zabezpieczonej antykorozyjnie. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Logo mocowane bezpośrednio do elewacji wg Księgi Znaku i Identyfikacji Wizualnej Komend i Komisariatów Policji Kolor: granatowy 5003 wg. wzornika RAL - NAPIS "POLICJA" wraz z LOGO. Litery podświetlane LED 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
114 d.1.6	kalk. własna	Wycieraczka systemowa zewnętrzna 1.40*0.80	m ² m ²	 1.120	 1.120
				RAZEM	1.120
115 d.1.6	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (4.27+9.14)*2.91 (0.43*0.43*0.40)*2	m ³ m ³ m ³	 39.023 0.148	 39.171
				RAZEM	39.171
116 d.1.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (4.27+9.14)*2.91 (4.27+9.14)*0.80	m ² m ² m ²	 39.023 10.728	 49.751
				RAZEM	49.751

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR-W 4- d.1.6 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (4.27+9.14)*2.91	m ³ m ³	 39.023	 39.023
				RAZEM	39.023
118	ZKNR C-1 d.1.6 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach w system BAUMIT lub równoważny 39.023+3.66+12.49+13.30	m ² m ²	 68.47	 68.47
				RAZEM	68.47
119	ZKNR C-1 d.1.6 0111-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.118	m ² m ²	 68.470	 68.470
				RAZEM	68.470
120	ZKNR C-1 d.1.6 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku na bazie szkła potasowego, hydrofobowy, paroprzepuszczalny np. NANOPOR TOP lub równoważny PARAMETRY: - ziarnistość 2,0 mm - współczynnik przewodzenia ciepła 0,70 W/mK - współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej 30-50 - gestosc ok. 1,8kg/dm ³ - współczynnik Sd 0,06 - 0,10 dla warstwy 2mm - współczynnik pH 12 - nasiakliwosc (współczynnik w) < 0,20 kg/m ² h ^{0,5} - struktura baranek - kolor nr 0926 poz.119	m ² m ²	 68.470	 68.470
				RAZEM	68.470
121	KNR 2-02 d.1.6 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 9.274	m ² m ²	 9.274	 9.274
				RAZEM	9.274
122	KNR 2-02 d.1.6 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - okładziny lastrykowe 2.88*0.30*7 2.88*0.16*7	m ² m ² m ²	 6.048 3.226	 9.274
				RAZEM	9.274
123	KNR 2-02 d.1.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 30.45	m ² m ²	 30.450	 30.450
				RAZEM	30.450
124	KNR 2-02 d.1.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki lastrykowe 30.45	m ² m ²	 30.450	 30.450
				RAZEM	30.450
125	KNR 2-02 d.1.6 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 15.20	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
126	KNR 2-02 d.1.6 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 15.20	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
127	KNR 2-31 d.1.6 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka istniejącej opaski budynku wykonanej z kostki brukowej - kostka do odzysku 26*1.5	m ² m ²	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
128	KNR 2-31 d.1.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 39	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
129	KNR 2-31 d.1.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 39	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
130	KNR 2-31 d.1.6 0511-04	Nawierzchnie z kostki granitowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 39	m ² m ²	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
131	kalk. własna d.1.6 1	Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132	kalk. własna d.1.6 1	Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1.6	kalk. własna	Udrożnienie odpływu kratki sciekowej w pomieszczeniu SWC 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
134 d.1.6	kalk. własna	Sprawdzenie i udrożnienie instalacji kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA C.O.			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
135 d.2.1	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m 5+15+10+2	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
136 d.2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki. 30*4	szt. szt.	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
137 d.2.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
138 d.2.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
139 d.2.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
140 d.2.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
141 d.2.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 32*2	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
142 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
143 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
144 d.2.1	kalk. własna	Opłata za sprzedaż złomu 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
145 d.2.2	KNR INS-TAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm 508	m m	 508.000	 508.000
				RAZEM	508.000
146 d.2.2	KNR INS-TAL 0401-03 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
147 d.2.2	KNR INS-TAL 0401-04 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
148 d.2.2	KNR INS-TAL 0401-05 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR INS-TAL 0401-06 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
150	KNR INS-TAL 0401-07 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR 2-15 d.2.2 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm - 4017 M – z króćcami pomiarowymi	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
152	KNR 2-15 d.2.2 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
153	KNR 2-15 d.2.2 0415-01	Zawór grzejnikowy typ V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR 2-15 d.2.2 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
155	KNR 2-15 d.2.2 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm powrotny	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
156	KNR 0-35 d.2.2 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
157	KNR 0-35 d.2.2 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej istalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 d.2.2 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
159	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi'15' mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
160	KNR-W 2-15 d.2.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		508+110+19+43+61+10	m	751.000	
				RAZEM	751.000
161	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		751	m	751.000	
				RAZEM	751.000
162	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K300/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/720	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1000	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
167	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K900/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 21K/400/1200	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/920	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1000	szt.		
		8+12	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
174	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 21K600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/800	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/920	szt.		
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
178	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1000	szt.		
		4+7	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
179	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1400	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22K/600/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33K/400/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33K/500/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/1000 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
188	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/1200 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
189	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/1320 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
190	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/600/1400 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
191	KNR-W 2- d.2.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K/900/520 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
192	KNR 0-31 d.2.2 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie SA11-1130/ 600 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
193	KNR 0-31 d.2.2 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie SA11-1470/ 900 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
194	KNR 2-15 d.2.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych 88	kpl. kpl.	 88.000	 RAZEM 88.000
195	KNR 2-15 d.2.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 88	szt. szt.	 88.000	 RAZEM 88.000
196	KNZ 15 25- d.2.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 508	m m	 508.000	 RAZEM 508.000
197	KNZ 15 25- d.2.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 110	m m	 110.000	 RAZEM 110.000
198	KNZ 15 26- d.2.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 19	m m	 19.000	 RAZEM 19.000
199	KNZ 15 27- d.2.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 43	m m	 43.000	 RAZEM 43.000
200	KNZ 15 28- d.2.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm 61	m m	 61.000	 RAZEM 61.000
201	KNZ 15 29- d.2.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 42mm, gr. izolacji 40 mm 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
202	d.2.2 kalk. własna	Ostony rur c.o. przy przejściach przez ściany 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
203	KNR 4-01 d.2.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 56	szt. szt.	 56.000	 RAZEM 56.000
204	KNR 4-01 d.2.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 56	szt. szt.	 56.000	 RAZEM 56.000
205	KNR 4-01 d.2.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 38	szt. szt.	 38.000	 RAZEM 38.000
206	KNR 4-01 d.2.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 38	szt. szt.	 38.000	 RAZEM 38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	NNRNKB 2- d.2.2 02 1134-02 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
208	KNR-W 4- d.2.2 01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ² - fartuch za grzejnikiem	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
209	KNR-W 4- d.2.2 01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
3		INSTALACJA KLIMATYACJI			
210	KNNR 4 d.3 0405-01	Rurociągi miedziane 1/4"	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
211	KNNR 4 d.3 0405-01	Rurociągi miedziane 3/8"	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
212	KNZ 15 22- d.3 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm dla rurociągów 1/4"	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
213	KNZ 15 22- d.3 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm dla rurociągów 3/8"	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
214	KNZ 15 22- d.3 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku syntetycznego z zewn. płaszczem ochronnym gr. 9 mm dla rurociągów 1/4"	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
215	KNZ 15 22- d.3 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku syntetycznego z zewn. płaszczem ochronnym gr. 9 mm dla rurociągów 3/8"	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNR 7-24 d.3 0153-01	Jednostka klimatyzacji zewnętrznej o mocy chłodniczej 5,3 kw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR 7-24 d.3 0130-01	Jednostka klimatyzacji wewnętrznej o mocy chłodniczej 5,3 kw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi skroplin z rur PE zgrzewanych o śr. 16mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
219	KNR 7-24 d.3 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 7-24 d.3 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR 7-24 d.3 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 7-24 d.3 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
4.1	45315700-5	Rozdzielnice elektryczne			
223	KNNR 5 d.4.1 0405-09	ROZDZIELNICA TB1- zgodnie z zestawieniem materiałów w PT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNP 18 d.4.1 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.4.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
226 d.4.2	KNNR 5 0502-02	L1 - kinkiet zewnętrzny z czujnikiem ruchu zgodnie z opisem technicznym 4	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM 4.000
227 d.4.2	KNNR 5 0502-02	L2 - reflektor zewnętrzny z czujnikiem ruchu zgodnie z opisem technicznym 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
228 d.4.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
229 d.4.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 11	podłącz. podłącz.	 11.000	 RAZEM 11.000
4.3 45310000-3 Przewody i kable elektroenergetyczne					
230 d.4.3	KNR 5-08 0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek i drabinek kablowych. 50+45+15	szt szt	 110.00	 RAZEM 110.00
231 d.4.3	KNR 5-08 0702-02	Montaż wsporników korytek i drabinek kablowych. 110	szt szt	 110.00	 RAZEM 110.00
232 d.4.3	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm 50+45+15	m m	 110.000	 RAZEM 110.000
233 d.4.3	KNNR 5 0103-03	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi32 wraz z osprzętem 130	m m	 130.000	 RAZEM 130.000
234 d.4.3	KNNR 5 0103-04	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi75 wraz z osprzętem 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
235 d.4.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- przewod YDYżo 5x6 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
236 d.4.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- przewod YDYżo 3x2,5 85	m m	 85.000	 RAZEM 85.000
237 d.4.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- przewod YDYżo 3x4 50	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
238 d.4.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- kabel YKYżo 3x1,5 85	m m	 85.000	 RAZEM 85.000
239 d.4.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- przewod YDYżo 3x1,5 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
240 d.4.3	KNNR 5 0308-04	gniazdo elektryczne pojedyncze 1fazowe, n/t 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
241 d.4.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 25	szt szt	 25.000	 RAZEM 25.000
242 d.4.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM 25.000
243 d.4.3	KNR-W 4- 01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ² - fartuch za grzejnikiem 10	m ² m ²	 10.000	 RAZEM 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR-W 4- d.4.3 01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne,ścian	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
245	KNNR 5 d.4.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
246	KNNR 5 d.4.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.4.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
248	KNNR 5 d.4.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
249	KNNR 5 d.4.4 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
250	KNNR 5 d.4.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.5	45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemienia			
251	KNNR 5 d.4.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) – zwody poziome	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
252	KNNR 5-08 d.4.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Płaskownik Fe/Zn 30x4	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
253	KNNR 5 d.4.5 0103-02	rurka odgromowa fi32 z osprzętem i mocowaniami	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
254	KNNR 5 d.4.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne w puszcze pomiarowej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
255	KNNR 5 d.4.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze krzyżowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
256	KNNR 5 d.4.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR 5 d.4.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000