

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KP I W Kozięglowach, ul. Zamkowa 14
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa 14, Kozięglowach
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sendecki
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. poz.5*0,03 poz.3 poz.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,33 13,22 3,39	
				RAZEM	23,94
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 10 0	m ³ m ³	 0,00	
				RAZEM	0,00
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,6	t t	 0,600	
				RAZEM	0,600
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0,6	t t	 0,600	
				RAZEM	0,600
15 d.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 0	m ³ m ³	 0,00	
				RAZEM	0,00
16 d.1.1	kalk. własna	Złom - opłata za składowanie. 0,6	t t	 0,60	
				RAZEM	0,60
1.2		DOSTAWA I MONTAŻ STOLARKI			
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe; stolarkę okienną aluminiową np. YAWAL TM77HI (lub równoważną) o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 od wewnątrz oraz od zewnątrz P3 z wyposażeniem w zamykanie kluczem. 2. System okienny z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna profili okiennych: -profil ościeżnicy 77mm -profil skrzydła 86,4mm Szyby zespolone dwukomorowe o wsp. Ug=0,6W//m2K, wsp. przenikania dla całej konstrukcji okna U=1,3W/m2k 5. Kolorystyka RAL 7024 (grafitowy) (1,65*1,60)*8 (1,00*1,00)*2 (1,60*1,60)*2 (1,25*2,85)*1 (1,35*1,30)*2 (1,05*0,65)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,120 2,000 5,120 3,562 3,510 2,048	
				RAZEM	37,360
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe np. YAWAL TM77HI (lub równoważną) o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 od wewnątrz oraz od zewnątrz P3 z wyposażeniem w zamykanie kluczem, elektrozaczep i samodomykacz. 2. Wsp. przenikania dla całej konstrukcji drzwi U=1,5W/m2k 3. Kolorystyka RAL 7024 (grafitowy) (1,10*2,10)*1	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe np. YAWAL TM77HI (lub równoważną) o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3 ze szkleniem P4 od wewnątrz oraz od zewnątrz P3 z wyposażeniem w zamykanie kluczem i samodomykacz. 2. Wsp. przenikania dla całej konstrukcji drzwi U=1,5W/m2k 3. Kolorystyka RAL 7024 (grafitowy) (1,23*2,15)*1	m ² m ²	 2,644	
				RAZEM	2,644
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe np. YAWAL TM77HI (lub równoważną) o podwyższonej odporności na włamanie w klasie RC 3, ze szkleniem P4 pełne, samodomykacz. 2. Wsp. przenikania dla całej konstrukcji drzwi U=1,5W/m2k 3. Kolorystyka RAL 7024 (grafitowy) (1,10*2,10)*1	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $((1,65+1,60+1,65+1,60)*8)$ $((1,00+1,00+1,00+1,00)*2)$ $((1,60+1,60+1,60+1,60)*2)$ $((1,25+2,85+1,25+2,85)*1)$ $((1,35+1,30+1,35+1,30)*2)$ $((1,10+2,10+2,10)*1)$ $((1,23+2,15+2,15)*1)$ $((1,10+2,10+2,10)*1)$	m m m m m m m m m	 52,000 8,000 12,800 8,200 10,600 5,300 5,530 5,300	
				RAZEM	107,730
22 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. 85,20	m ² m ²	 85,20	
				RAZEM	85,20
23 d.1.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. 85,20	m ² m ²	 85,20	
				RAZEM	85,20
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm - parapety białe z posformingu 1,75*8 1,10*2 1,70*2 1,35*1 1,45*2	m m m m m m	 14,000 2,200 3,400 1,350 2,900	
				RAZEM	23,850
1.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ			
25 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. $(12,53+10,46+12+10,46)*1,50*1,00$	m ³ m ³	 68,18	
				RAZEM	68,18
26 d.1.3	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 . $(12,53+10,46+12+10,46)*1,40$	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
27 d.1.3	KNR 4-01 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. $(12,53+10,46+12+10,46)*1,50*0,90$	m ³ m ³	 61,36	
				RAZEM	61,36
28 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(12,49+3,62+10,42+3,89+11,96+10,42)*1$ 25	m ² m ² m ²	 52,800 25,000	
				RAZEM	77,800
29 d.1.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 $(12,49+3,62+10,42+3,89+11,96+10,42)*1$ 25	m ² m ² m ²	 52,800 25,000	
				RAZEM	77,800
30 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej $(12,49+3,62+10,42+3,89+11,96+10,42)*1$ 25	m ² m ² m ²	 52,800 25,000	
				RAZEM	77,800
31 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(13,49+4+11,1+4+12,5+11)$	m m	 56,090	
				RAZEM	56,090
32 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż geowłókniny $(12,49+3,62+10,42+3,89+11,96+10,42)*1,00$	m ² m ²	 52,800	
				RAZEM	52,800
33 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. $(12,53+10,46+12+10,46)*1,50*0,90$	m ³ m ³	 61,36	
				RAZEM	61,36

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - ko- lejne 14 km. Krotność = 10 (12,53+10,46+12+10,46)*0,20	m ³ m ³	 9,09	
				RAZEM	9,09
35 d.1.3	analiza indy- widualna	Ziemia - opłata za składowanie. (12,53+10,46+12+10,46)*0,20	m ³ m ³	 9,09	
				RAZEM	9,09
36 d.1.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bi- tumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian. (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
37 d.1.3	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich. (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
38 d.1.3	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej. (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
39 d.1.3	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wil- goci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - IZOLACJA 2k Krotność = 2 (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - zatapianie siatki w izolacji 2k (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,630	
				RAZEM	63,630
41 d.1.3	ZKNR C-1 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 (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
42 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,630	
				RAZEM	63,630
43 d.1.3	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,630	
				RAZEM	63,630
44 d.1.3	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji emul- sją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,630	
				RAZEM	63,630
45 d.1.3	KNR 0-32 0625-01 analogia	Ułożenie warstwy izolacji z folii tłoczonej. (12,53+10,46+12+10,46)*1,40	m ² m ²	 63,63	
				RAZEM	63,63
46 d.1.3	analiza indy- widualna	Montaż listwy zakończającej (12,53+10,46+12+10,46)	m m	 45,45	
				RAZEM	45,45
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD GRUNTEM			
47 d.1.4	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. (1,65*1,60)*8 (1,00*1,00)*2 (1,60*1,60)*2 (1,25*2,85)*1 (1,35*1,30)*2 (1,05*0,65)*3 (1,10*2,10)*1 (1,23*2,15)*1 (1,10*2,10)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,12 2,00 5,12 3,56 3,51 2,05 2,31 2,64 2,31	
				RAZEM	44,62

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - pow. ścian i ościeży. (69,19+74,29+66,70+75,15) (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ² m ²	 285,33 63,50	
				RAZEM	348,83
49 d.1.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) (69,19+74,29+66,70+75,15)*0,70 (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)*0,70	m ² m ² m ²	 199,731 44,450	
				RAZEM	244,181
50 d.1.4	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie (69,19+74,29+66,70+75,15) (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ² m ²	 285,330 63,500	
				RAZEM	348,830
51 d.1.4	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (69,19+74,29+66,70+75,15) (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ² m ²	 285,33 63,50	
				RAZEM	348,83
52 d.1.4	ZKNR C-1 0101-11	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków. (69,19+74,29+66,70+75,15) (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ² m ²	 285,33 63,50	
				RAZEM	348,83
53 d.1.4	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - FASADA EPS-032 gr. 3cm, 0,032 W/m*K, w system BAUMIT lub równoważny ((1,65+1,60+1,65+1,60)*8)*0,40 ((1,00+1,00+1,00+1,00)*2)*0,40 ((1,60+1,60+1,60+1,60)*2)*0,40 ((1,25+2,85+1,25+2,85)*1)*0,40 ((1,35+1,30+1,35+1,30)*2)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40 ((1,23+2,15+2,15)*1)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,80 3,20 5,12 3,28 4,24 2,12 2,21 2,12	
				RAZEM	43,09
54 d.1.4	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - XPS gr. 3 cm 0,032 W/m*K w system BAUMIT lub równoważny ((1,05+0,65+1,05+0,65)*3)*0,40	m ² m ²	 4,08	
				RAZEM	4,08
55 d.1.4	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - FASADA EPS-032 gr. 14cm, 0,032 W/m*K, w system BAUMIT lub równoważny (69,19+74,29+66,70+75,15)	m ² m ²	 285,33	
				RAZEM	285,33
56 d.1.4	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. - XPS gr. 12 cm 0,032 W/m*K w system BAUMIT lub równoważny (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ²	 63,50	
				RAZEM	63,50
57 d.1.4	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - FASADA EPS-032 gr. 6cm, 0,032 W/m*K 24*0,60	m ² m ²	 14,40	
				RAZEM	14,40
58 d.1.4	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt. /m ² do podłoża z cegły. poz.55 poz.56 poz.57	m ² m ² m ² m ²	 285,33 63,50 14,40	
				RAZEM	363,23
59 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w system BAUMIT lub równoważny poz.55 poz.56 poz.57	m ² m ² m ² m ²	 285,33 63,50 14,40	
				RAZEM	363,23

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.4	ZKNR C-1 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach w system BAUMIT lub rownoważny ((1,65+1,60+1,65+1,60)*8)*0,40 ((1,00+1,00+1,00+1,00)*2)*0,40 ((1,60+1,60+1,60+1,60)*2)*0,40 ((1,25+2,85+1,25+2,85)*1)*0,40 ((1,35+1,30+1,35+1,30)*2)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40 ((1,23+2,15+2,15)*1)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40 ((1,05+0,65+1,05+0,65)*3)*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,80 3,20 5,12 3,28 4,24 2,12 2,21 2,12 4,08	
				RAZEM	47,17
61 d.1.4	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki w system BAUMIT lub rownoważny (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ²	 63,500	
				RAZEM	63,500
62 d.1.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych. 231	m m	 231,00	
				RAZEM	231,00
63 d.1.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - kapinos 1,68*8 1,00*2 1,60*2 1,25*1 1,35*2 1,10*1 1,23*1 1,10*1 1,05*3 (12,49+3,62+10,42+3,89+11,96+10,42)	m m m m m m m m m m	 13,44 2,00 3,20 1,25 2,70 1,10 1,23 1,10 3,15 52,80	
				RAZEM	81,97
64 d.1.4	ZKNR C-1 0111-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 342,822	m ² m ²	 342,822	
				RAZEM	342,822
65 d.1.4	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwnej 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/dm3 - współczynnik Sd 0,06 - 0,10 dla warstwy 2mm - współczynnik pH 12 - nasiakliwosc (współczynnik w) < 0,20 kg/m2h0,5 - struktura baranek ((1,65+1,60+1,65+1,60)*8)*0,40 ((1,00+1,00+1,00+1,00)*2)*0,40 ((1,60+1,60+1,60+1,60)*2)*0,40 ((1,25+2,85+1,25+2,85)*1)*0,40 ((1,35+1,30+1,35+1,30)*2)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40 ((1,23+2,15+2,15)*1)*0,40 ((1,10+2,10+2,10)*1)*0,40 (69,19+74,29+66,70+75,15) 24*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,800 3,200 5,120 3,280 4,240 2,120 2,212 2,120 285,330 14,400	
				RAZEM	342,822
66 d.1.4	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami z gresu szklwionego o wymiarach 30x60 ((1,05+0,65+1,05+0,65)*3)*0,40 (13,58+4,28+12,12+12,35+15,16+6,01)	m ² m ² m ²	 4,080 63,500	
				RAZEM	67,580
67 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych z wykończeniem brzegów z tworzywa sztucznego. 23,50	m ² m ²	 23,50	
				RAZEM	23,50
68 d.1.4	analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacyjnych w tym: tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, itp na odpowiednio dłuższych uchwytych. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
d.1.4	1604-01	400	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
70	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.4	1614-02	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
71	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
d.1.4	202 1625-01	400	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
72	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.	m ²		
d.1.4	1613-01	400	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
73	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU/DACH			
74	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.5	0519-04	120,34	m ²	120,340	
				RAZEM	120,340
75	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.5	0519-05	Krotność = 5 120,34	m ²	120,340	
				RAZEM	120,340
76	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folia	m ²		
d.1.5	0534-07	120,34	m ²	120,3	
				RAZEM	120,3
77	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod pokrycie, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarłe na ostro	m ²		
d.1.5	1102-01	120,34	m ²	120,34	
				RAZEM	120,34
78	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 70%	m ²		
d.1.5	0701-05	(1,28+1,28+0,42+0,42)*1	m ²	3,40	
	analogia	(2,68+2,68+0,41+0,41)*1	m ²	6,18	
		(0,72+0,72+0,41+0,41)*1	m ²	2,26	
		(0,72+0,72+0,41+0,41)*1	m ²	2,26	
		(1,28+1,28+0,42+0,42)*1	m ²	3,40	
				RAZEM	17,50
79	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m ²		
d.1.5	0726-0101	17,50	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
80	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 6 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - FASADA EPS-032 gr. 6cm, 0,032 W/m ² K, - daszki	m ²		
d.1.5	0102-05	17,50	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
81	ZKNR C-1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w system BAUMIT lub rownoważny	m ²		
d.1.5	0103-07	17,50	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
82	ZKNR C-1	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.1.5	0104-05	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
83	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
d.1.5	1215-01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.5	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej 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/dm3 - współczynnik Sd 0,06 - 0,10 dla warstwy 2mm - współczynnik pH 12 - nasiakliwosc (współczynnik w) < 0,20 kg/m2h0,5 - struktura baranek 17,50	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,500
85 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i motaż izoklinów laminowanych papa 5,11+5,22+5,11+5,22 (1,28+1,28+0,42+0,42) (2,68+2,68+0,41+0,41) (0,72+0,72+0,41+0,41) (0,72+0,72+0,41+0,41) (1,28+1,28+0,42+0,42)	m m m m m m	 20,660 3,400 6,180 2,260 2,260 3,400	
				RAZEM	38,160
86 d.1.5	KNR-W 2-02 0503-01 wycena indywidualna	Pokrycie dachów styropapą dwustronnie laminową 25 cm 120,34	m ² m ²	 120,340	
				RAZEM	120,340
87 d.1.5	KNR 0-23 2612-04 wycena indywidualna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu 120*5	szt szt	 600,000	
				RAZEM	600,000
88 d.1.5	NNRNKB 202 1027-01	Wyłaz dachowy o wym. 0,80*0,80 m 1	kpl kpl	 1,0	
				RAZEM	1,0
89 d.1.5	kalk. własna	Dostwa i montaż kraty zabezpieczającej ze stali nierdzewnej 0,90x0,90 1	kpl kpl	 1,0	
				RAZEM	1,0
90 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. 120,34	m ² m ²	 120,34	
				RAZEM	120,34
91 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. (5,11+5,22+5,11+5,22)*0,80	m ² m ²	 16,53	
				RAZEM	16,53
92 d.1.5	KNR-W 4-01 0819-02	Ułożenie płyt OSB gr 25mm pod obróbki blacharskie (5,11+5,22+5,11+5,22)*0,44	m ² m ²	 9,090	
				RAZEM	9,090
93 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. (5,11+5,22+5,11+5,22)*0,70 12,53*0,80 12,53*0,80	m ² m ² m ² m ²	 14,46 10,02 10,02	
				RAZEM	34,50
94 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 38,18*0,05 12,53*0,20 12,53*0,20	m ² m ² m ² m ²	 1,909 2,506 2,506	
				RAZEM	6,921
95 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm. 1,28*0,42 0,41*2,68 0,41*0,72 0,70*0,41 1,28*0,41	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,54 1,10 0,30 0,29 0,52	
				RAZEM	2,75

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż belki 5*20 impregnowanej	m		
		12,53*2	m	25,06	
				RAZEM	25,06
97	KNR-W 2-02 d.1.5 0522-02	Montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
		12,53*2	m	25,06	
				RAZEM	25,06
98	KNR-W 2-02 d.1.5 0529-02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
99	KNR 4-01 d.1.5 0108-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	t		
		120*0,025	t	3,00	
				RAZEM	3,00
100	KNR 4-01 d.1.5 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	t		
		Krotność = 10	t	3,00	
		3		RAZEM	3,00
101	d.1.5 kalk. własna	Papa - opłata za składowanie.	t		
		3	t	3,00	
				RAZEM	3,00
1.6		ROBOTY REMONTOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
102	KNR 4-01 d.1.6 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		28,29*1,10	m ³	31,119	
				RAZEM	31,119
103	KNR 4-01 d.1.6 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.	m ³		
		(12,53+10,46+12+10,46)*1,50*0,90	m ³	61,36	
				RAZEM	61,36
104	KNR 2-31 d.1.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12,20*0,60	m ²	7,320	
		5,10*0,60	m ²	3,060	
		3,60	m ²	3,600	
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	38,980
105	KNR 2-31 d.1.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	38,980	
		poz.104		RAZEM	38,980
106	KNR 2-02 d.1.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton gr 10cm - pod fundamenty	m ³		
		13,98*0,10	m ³	1,398	
				RAZEM	1,398
107	KNR 2-02 d.1.6 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m ³		
		12,26*0,50*0,3	m ³	1,839	
		3,28*0,50*0,3	m ³	0,492	
		4,85*0,50*0,3	m ³	0,728	
				RAZEM	3,059
108	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,60*1,70*0,30	m ³	0,816	
				RAZEM	0,816
109	KNR 2-02 d.1.6 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1,70*1,66	m ²	2,822	
				RAZEM	2,822
110	KNR 2-02 d.1.6 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 8	m ²	2,822	
		1,70*1,66		RAZEM	2,822

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,53+1,83+5,55+1,83+1,43+3,20)*0,30*0,25 3,20*0,85*0,25	m ³ m ³ m ³	 1,153 0,680	
				RAZEM	1,833
112 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (1,53+1,83+5,55+1,83+1,43+3,20)*0,25	m ² m ²	 3,842	
				RAZEM	3,842
113 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,77*1,50+(5*0,16)	m ² m ²	 3,455	
				RAZEM	3,455
114 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,278	t t	 0,278	
				RAZEM	0,278
115 d.1.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15,27*0,30	m ² m ²	 4,581	
				RAZEM	4,581
116 d.1.6	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz. 115	m ² m ²	 4,581	
				RAZEM	4,581
117 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton gr 10cm - pod fundamenty 15,27*0,10	m ³ m ³	 1,527	
				RAZEM	1,527
118 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacja przeciwwodna pozioma np. folia izolacyjna Foliarex IZO, gr. 0,40 mm wg. zaleceń producent 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
119 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
120 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 100 gr. 15cm, 0,036 W/mK 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
121 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton gr 10cm - pod fundamenty 15,27*0,10	m ³ m ³	 1,527	
				RAZEM	1,527
122 d.1.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki ztarte na gładko - pomieszczenie techniczne 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
123 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - Krotność = 5 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
124 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 14,90*1	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900
125 d.1.6	KNR 2-02 0815-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 14,90*1	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900
126 d.1.6	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 14,90	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.6	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną - posadzka z płytek ceramicznych 60x60 10,93 2,39	m ² m ² m ²	 10,930 2,390	
				RAZEM	13,320
128 d.1.6	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną bez przecinania płytek 16,67	m m	 16,670	
				RAZEM	16,670
129 d.1.6	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - UWAGA stopnie obłożone granitem palonym 4cm, podstopnice polerowane 2cm. KOLOR GRAFIT (1,77*0,35)*5 (1,77*0,17)*6	m ² m ² m ²	 3,098 1,805	
				RAZEM	4,903
130 d.1.6	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną - UWAGA cokoliki z płytek granitowych 3,59	m m	 3,590	
				RAZEM	3,590
131 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wraz z bramką zabezpieczającą 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
132 d.1.6	kalk. własna	Fasada aluminiowo- szklana - system słupowo ryglowy - szerokość słupa/ rygla 52mm - szerokość spoiny silikonowej 22mm - głębokość konstrukcyjna słupa/ rygla na podstawie obliczeń statycznych - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-B-13083:1997; moduły przeziernie 55,2/16/6/16/6, Ug= 0,5 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw= 0,9 W/m2k - ślusarka w kolorze grafitowym - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha EPDM - obrobki blacharskie wraz z systemowym odprowadzeniem wody 53,30	m ² m ²	 53,300	
				RAZEM	53,300
133 d.1.6	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. - XPS gr. 12 cm 0,032 W/m*K w system BAUMIT lub równoważny 21,79	m ² m ²	 21,79	
				RAZEM	21,79
134 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - zatapianie siatki w izolacji 2k 7,5	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
135 d.1.6	KNR 0-32 0625-01 analogia	Ułożenie warstwy izolacji z folii tłoczonej. 7,50	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
136 d.1.6	analiza indywidualna	Montaż listwy zakończającej 12,81	m m	 12,81	
				RAZEM	12,81
137 d.1.6	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt. /m2 do podłoża z cegły. 14,47	m ² m ²	 14,47	
				RAZEM	14,47
138 d.1.6	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w system BAUMIT lub równoważny 14,47	m ² m ²	 14,47	
				RAZEM	14,47
139 d.1.6	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki w system BAUMIT lub równoważny 14,47	m ² m ²	 14,470	
				RAZEM	14,470
140 d.1.6	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych. 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.6	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami z gresu szklivionego o wymiarach 30x60	m ²		
		14,47	m ²	14,470	
				RAZEM	14,470
142 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Dostawa i montaż SEMAFOR 100x130 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.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 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. Lite-ry podświetlane LED	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.1.6	kalk. własna	Ponowny montaż odcciągów anteny zgodnie z dokumentacja techniczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.6	kalk. własna	Zadaszenie szklane wejścia głównego (szkło bezpieczne hartowane VSG, laminowane min. 12mm) na ciągach sztywnych regulowanych ze stali kwasoodpornej wraz z systemowym odwodnieniem	m ²		
		0,90*1,60	m ²	1,440	
		0,90*2,40	m ²	2,160	
				RAZEM	3,600
146 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej w posadzce - wewnętrzna	m ²		
		0,60*1,20	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
147 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej w kostce - zewnętrzna	m ²		
		0,60*1,20	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
148 d.1.6	kalk. własna	Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.6	kalk. własna	Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.6	kalk. własna	Podnośnik w postaci pionowej platformy typu B900 Lift Plus (lub o odpowiadających parametrach technicznych) o kątowej konfiguracji furtek (kął komunikacji platformy 900). Wymiary zewnętrzne platformy wynoszą 1490x1520mm, z wymiarami podestu jezdnego 1100x1400mm. Zastosowana platforma nie posiada szybu. Udźwig wynosi 385kg i prędkości podnoszenia 0,06m/s. Napęd podnośnika przyjęto jako śrubowy. Wszystkie elementy konstrukcji podnośnika należy wykonać ze stali ocynkowanej. Podnośnik należy wyposażyc w ręczny zjazd awaryjny oraz system łagodnego startu i zatrzymania. Wypełnienie furtek i bariery podestu należy wykonać z płyt poliwęglanowych komorowych. Osłony podnośnika należy wykonać jako malowane proszkowo w kolorze RAL 9006	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż godła owalnego oraz tablicy informacyjnej z napisem [KOMISARIAT POLICJI W KOZIEGŁOWACH] oraz nr budynku [Zamkowa 14]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJA C.O.			
2.1		Instalacja kotłowni			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.1	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.2.1	KNR 2-02 1512-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śred- nicy do 50 mm	m		
		10	m	10,0	
				RAZEM	10,0
154 d.2.1	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	m		
		10	m	10,0	
				RAZEM	10,0
155 d.2.1	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.2.1	KNR 2-02 1512-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śred- nicy do 50 mm	m		
		Krotność = 2	m	5,0	
		5		RAZEM	5,0
157 d.2.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.2.1	KNR 2-15 0501-01	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy max 24kW, wiszący, wraz z dedykowaną automatyką sterującą, czujnikiem temperatury zewnętrznej, modułem sterującym, regulatorem obiegu grzewczego oraz okablowaniem sterującym zgodnie ze schematem oraz wytycznymi producenta	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
159 d.2.1	KNR 2-20 0403-01	Próby węzłów ciepłych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
160 d.2.1	KNR 2-15 0506-01	NG 35 czerwone ciśnieniowe naczynie przeponowe + Złącze samoodcinające	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
161 d.2.1	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
162 d.2.1	KNR 2-15 0310-04	Zawór kulowy Fi 25 mm	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
163 d.2.1	KNR 2-15 0112-0101	Zawór kulowy DN 20 - spustowy	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
164 d.2.1	KNR 2-15 0112-0301	Filtr siatkowy DN 25	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
165 d.2.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa c.o. H=2,5[mH2O], Q=1[m3/h]	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
166 d.2.1	KNR 2-15 0112-0301	Zawór zwrotny DN 25	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
167 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	Manometr tarczowy 0 - 10 kPa kl. 1,6	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
168 d.2.1	KNR 2-15 0112-0601	Zawór regulacyjny z króćcami pomiarowymi, spustem, oraz z funkcją odcięcia DN25	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
169 d.2.1	KNR 2-15 0112-0301	Filtr siatkowy DN 25 - filtr gazu	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 2-15	Zawór kulowy DN 25 zawór gazwoy	szt		
d.2.1	0112-0301	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
171	KNR 2-20	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt.		
d.2.1	0312-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNZ 15 20-	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o .rednicy wewn. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.2.1	02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
173		Wkład kominowy Systemowy Adapter trójnik dwuścienny do podłączenia kotła Osłona okrągła, przejście przez ścianę Rura koncentryczna dwuścienna kwasoodporna Kolano dwuściennie 90 st. Wspornik montażowy Płyta kominowa połączona z czerpnią powietrza oraz daszkiem. Stal nierdzewna	kpl		
d.2.1		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
174	KNR INSTAL	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,5 mm	m		
d.2.1	0401-04 analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
175	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.2.1	0415-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm powrotny	szt.		
d.2.1	0415-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2.1	0215-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33/600/900	szt.		
d.2.1	0418-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2.1	0422-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNZ 15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.2.1	05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
3.1	45315700-5	Rozdzielnice elektryczne			
181	KNNR 5	ROZDZIELNICA TB- zgodnie z zestawieniem materiałów w PT	kpl.		
d.3.1	0405-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNP 18	Pomiar rozdzielnicy	szt		
d.3.1	1301-01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
183	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.2	0301-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
184	KNNR 5	L1 LED - kinkiet zewnętrzny z czujnikiem ruchu zgodnie z opisem technicznym	kpl.		
d.3.2	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 5	L2 LED - zewnętrzna oprawa awaryjna z układem grzewczym zgodnie z opisem technicznym	kpl.		
d.3.2	0502-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNNR 5 d.3.2 0502-02	L3 LED - reflektor zewnętrzny z czujnikiem ruchu zgodnie z opisem technicznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
187	KNNR 5 d.3.2 0502-02	L4 LED - oprawa typu belkowego zgodnie z opisem technicznym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
188	KNNR 5 d.3.2 0502-02	Czujnik ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 5-08 d.3.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
190	KNR 4-03 d.3.2 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		10+3	podłącz	13,000	
				RAZEM	13,000
3.3	45310000-3	Przewody i kable elektroenergetyczne			
191	KNNR 5 d.3.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
192	KNNR 5 d.3.3 0103-02	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi22 wraz z osprzętem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
193	KNNR 5 d.3.3 0103-03	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi50 wraz z osprzętem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
194	KNNR 5 d.3.3 0103-03	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi75 wraz z osprzętem	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
195	KNNR 5 d.3.3 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- przewód YDYżo 5x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
196	KNNR 5 d.3.3 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- przewód YDYżo 3x2,5	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
197	KNNR 5 d.3.3 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- kabel YKYżo 3x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
198	KNNR 5 d.3.3 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- przewód YDYżo 3x1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
199	KNR 5-08 d.3.3 0705-01	korytko kablowe 50H42 z osprzętem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
200	KNR 5-08 d.3.3 0705-01	korytko kablowe 100H42 z przegrodą z osprzętem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
201	KNNR 5 d.3.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202	KNR 4-01 d.3.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
203	KNR 4-01 d.3.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.3.3	KNR-W 4-01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1' m2 - fartuch za grzejnikiem 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
206 d.3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 4kW wraz z osprzętem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
210 d.3.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
211 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.5	45310000-3	Instalacja domofonowa			
212 d.3.5	kalk. własna	Panel domofonowy cyfrowy z zasilaczem kompletny 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3.5	kalk. własna	Słuchawka unifonowa do domofonu cyfrowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.3.5	KNNR 5 0306-01	przycisk dzwonka dla niepełnosprawnych - zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.3.5	KNNR 5 0306-01	dzwonek elektryczny - wezwania przez niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.5	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur- kabel telekomunikacyjny YTKSY 2x2x0,8 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.3.5	KNNR 5 0103-02	rurki elektroinstalacyjne niepalne fi22 wraz z osprzętem 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.6	45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemienia			
219 d.3.6	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 170	szt. szt.	 170,000	
				RAZEM	170,000
220 d.3.6	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) – zwody poziome 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Płaskownik Fe/Zn 30x4 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
222 d.3.6	KNR 5-08 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
223 d.3.6	KNNR 5 0103-02	rurka odgromowa fi32 z osprzętem i mocowaniami 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
224 d.3.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącza kontrolne w puszcze pomiarowej 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.3.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze krzyżowe 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
226 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000