

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i modernizacja budynku "D" Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży
Pożarnej we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Borowska nr 138, Wrocław; dz. nr 22/1, 22/5, 22/6, AM-03, Obręb Gaj.
INWESTOR : Komenda Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Borowska nr 138; 50-552 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU (W POSTĘPOWANIU)
BRANŻA : ogólnobudowlana-remontowa
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

UWAGA:

W kosztach pośrednich Wykonawca musi uwzględnić wszelkie koszty tj.:
Koszty ubezpieczenia budowy i ochrony
Koszty mediów

SPORZĄDZIŁ:

„PRO-MAR” Marek Mastalerz
52-230 Wrocław, ul. Żniwna 15
ZAKŁAD GŁÓWNY
tel./fax 71/79 09 982, tel.kom. 692 355 122
NIP: 897-114-92-32 REGON 93298480C

Data opracowania
12.2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót - Termomodernizacja i modernizacja budynku "D" Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu					
1		REMONT DACHU STROMEGO			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0508-02 analiza indywidualna połąc dachowa	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie. (16.48*17.28)+(9.40*9.40)*0.50*2	m ² m ²	 373.13	
				RAZEM	373.13
d.1.1	2 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24cm. poz.1	m ² m ²	 373.13	
				RAZEM	373.13
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 3.86+4.11+9.40+7.20+4.33	m m	 28.90	
				RAZEM	28.90
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (4.33+0.60+7.20+9.40+4.11+0.60+3.64+3.86+9.65)*0.45 (1.40*2+6.70)*0.40	m ² m ² m ²	 19.53 3.80	
				RAZEM	23.33
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 11.22*3	m m	 33.66	
				RAZEM	33.66
d.1.1	6 KNR 4-01 0415-03 analogia	Demontaż wiazów kominiarskich. 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0416-01 analogia	Demontaż poziomych ław kominiarskich 3.30+3.18	m m	 6.48	
				RAZEM	6.48
d.1.1	8 wycena własna	Demontaż i ponowny montaż anten wraz z uchwytnymi 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	9 KNR AT-05 1664-01 analiza indywidualna	Zsyp budowlany do gruzu o dl. do 12 m 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty naprawcze			
d.1.2	10 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 6.75*4	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
d.1.2	11 KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 6.75*3*3	m m	 60.75	
				RAZEM	60.75
d.1.2	12 KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	13 KNR 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania - powierzchnia krokwi w rozwinięciu = pow. dachu. poz.1	m ² m ²	 373.13	
				RAZEM	373.13
d.1.2	14 KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków. poz.1	m ² m ²	 373.13	
				RAZEM	373.13
d.1.2	15 KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych na strychu 184.16	m ² m ²	 184.16	
				RAZEM	184.16
d.1.2	16 KNR-W 4-01 0610-03	Odrzyskanie elementów stropu przy użyciu szczotek stalowych oraz przez 2-krotne smarowanie poz.15 * 1.2<m2 pow.elem.drewn.na 1m2 rzutu>	m ² m ²	 220.99	
				RAZEM	220.99
d.1.2	17 KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów podłóg na strychu metodą smarowania preparatem biobójczym i ogniochronnym poz.15	m ² m ²	 184.16	
				RAZEM	184.16
d.1.2	18 KNR-W 4-01 0413-04 analiza indywidualna	Wymiana ślepego pułapu w podłogach strychu poz.15	m ² m ²	 184.16	
				RAZEM	184.16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-21	Osadzenie na strychu podłogi z płyt wiórowych	m ²		
d.1.2	4007-03 analiza indywidualna	poz.15	m ²	184.16	
				RAZEM	184.16
20	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - gzyms	m ³		
d.1.2	0424-01 analogia	(4.33+0.60+7.20+9.40+4.11+0.60+3.64+3.86+9.65)*0.40*0.60	m ³	10.41	
				RAZEM	10.41
21	KNR 19-01	Wykonanie gzymsu drewnianego jak istniejący	m ²		
d.1.2	0411-02 analogia	poz.20	m ²	10.41	
				RAZEM	10.41
22		Wykonanie wzmocnienia konstrukcji stropu poddasza	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna	184.16	m ²	184.16	
				RAZEM	184.16
1.3		Pokrycie			
23	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80m.	m ²		
d.1.3	0103-02	poz.1	m ²	373.13	
				RAZEM	373.13
24	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 20cm.	m ²		
d.1.3	0101-02	poz.1	m ²	373.13	
				RAZEM	373.13
25	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
d.1.3	0504-04 0504-07 analiza indywidualna	poz.1	m ²	373.13	
				RAZEM	373.13
26	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytan-cynk.	m ²		
d.1.3	0506-02	poz.4	m ²	23.33	
				RAZEM	23.33
27	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm z blachy tytan-cynk.	m		
d.1.3	0508-04	poz.3	m	28.90	
				RAZEM	28.90
28	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm z blachy tytan-cynk.	m		
d.1.3	0510-04	poz.5	m	33.66	
				RAZEM	33.66
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy.	m		
d.1.3	0104-06	((9.40+7.20+4.33+3.86+4.11))	m	28.90	
				RAZEM	28.90
30	KNR 4-01	Osadzenie wylazu dachowego - funkcją doświetlenia.	szt.		
d.1.3	0415-03 analiza indywidualna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.3	0526-01 analiza indywidualna pod okna dachowe	(0.90*2+0.90*2)*3	m	10.80	
				RAZEM	10.80
32	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.1.3	0526-02 analiza indywidualna okna dachowe	3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski systemowy	szt.		
d.1.3	0405-01	4*4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża systemowa (łącznie 6,50 mb)	m		
d.1.3	0405-03 analiza indywidualna	poz.7	m	6.48	
				RAZEM	6.48
35	Kalkulacja indywidualna cena rynkowa	Instalacja odgromowa	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Poddasze 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewn. ocieplone EI30 Poddasze (0.90*2.00)*1	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.4		Kominy ponad dachem			
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Demontaż nasad kominowych oraz anten wraz ze wspornikami 2.0 <około>	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0212-07	Rozebranie betonowych nakryw kominowych (0.44*0.60)*1 (0.44*0.60)*1 (0.44*1.43)*1	m ² m ² m ²	 0.26 0.26 0.63	
				RAZEM	1.15
40 d.1.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów ponad dachem Powierz.kominów, m3: ((0.44*0.60)*1.90) ((0.44*0.60)*3.40) ((0.44*1.43)*1.30)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.50 0.90 0.82	
				RAZEM	2.22
41 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian kominów i murka preparatem zwiększającym przyczepność i wytrzyma- łość - współcz. do R = 1,5 (mała ilość, utrudnienia) Dług.ścian kominów, m2: ((0.44*2+0.60*2)*1.90) ((0.44*2+0.60*2)*3.40) ((0.44*2+1.43*2)*1.30)	m ² m ² m ² m ²	 3.95 7.07 4.86	
				RAZEM	15.88
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad poddaszem i nad dachem poz.41	m ² m ²	 15.88	
				RAZEM	15.88
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-10 analiza indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną elewacyjną ścian kominów ponad dachem - współcz do R = 1,5 (mała ilość, utrudnienia) poz.41	m ² m ²	 15.88	
				RAZEM	15.88
1.5		Wywóz gruzu i ziemi			
44 d.1.5	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.1*0.002 poz.2*0.01 poz.39 poz.40 materiały różne 6.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.75 3.73 1.15 2.22 6.00	
				RAZEM	13.85
45 d.1.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 14 poz.44	m ³ m ³	 13.85	
				RAZEM	13.85
46 d.1.5	Intercebud I kw. 2019 r. wycena indywi- dualna	Koszty utylizacji z opłatą za wyspisko poz.44	m ³ m ³	 13.85	
				RAZEM	13.85
1.6		Instalacje elektryczne na strychu			
47 d.1.6	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.1.6	KSNR 5 0303- 04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykony- wane przewodami izolowanymi o łącznym przekroju żył 80-175 mm ² podłoże z cegły 10.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
49 d.1.6	KSNR 5 0303- 04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykony- wane przewodami izolowanymi o łącznym przekroju żył 80-175 mm ² podłoże z cegły 68.00	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
50 d.1.6	KSNR 5 0404- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik- podłoże z cegły strych klatka schodowa 10.00	wyp. wyp.	 10.00	
				RAZEM	10.00
51 d.1.6	KSNR 5 0404- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wty- kowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły 8.00	wyp. wyp.	 8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KSNR 5 0502- d.1.6 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KSNR 5 0501- d.1.6 01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KSNR 5 0101- d.1.6 01	Wymiana wyłącznika p.poż OZK-250	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 5-08 d.1.6 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 5-08 d.1.6 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 10.00*2	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KSNR 5 0201- d.1.6 01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg administracyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KSNR 5 0203- d.1.6 01	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 4-03 d.1.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-03 d.1.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 4-03 d.1.6 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		4.00	przew.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 4-03 d.1.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6.00	pomiar.	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR 4-03 d.1.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3.00	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR-W 2-17 d.1.6 0201-09 analogia	Zakup, montaż wentylatora kanałowego KVK 250 z regulatorem z klamrami montażowymi	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR-W 2-17 d.1.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNR-W 2-17 d.1.6 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2		REMONT ELEWACJI			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
67	KNR 4-01 d.2.1 0535-07 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbka>(17.28*2+13.07*2)*0.40	m ²	24.28	
				RAZEM	24.28
68	KNR 4-01 d.2.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.72*0.40	m ²		
			m ²	122.37	
				RAZEM	122.37
69	KNR 7-28 d.2.1 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		2.00	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 2-17 d.2.1 0137-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Elewacje budynku			
71	KNR 2-02 d.2.2 0925-01 analiza indywidualna	Oslony stolarki folią polietylenową	m ²		
		stolarka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.2.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 drzwi zewnętrzne 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	 RAZEM 31.64
95 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi zewnętrzne (1.25*2.30)*1 (1.94*2.80)*1 (1.94*2.65)*1 (1.92*2.65)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 5.43 5.14 5.09	 RAZEM 5.00
96 d.2.2	KNR 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi stalowe zewn. ocieplone drzwi zewnętrzne (0.89*0.90)*1 (0.95*2.06)*1 (0.90*2.06)*1 (0.88*2.06)*1 (1.25*2.30)*1 (1.94*2.80)*1 (1.94*2.65)*1 (1.92*2.65)*1 (0.90*2.10)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.80 1.96 1.85 1.81 2.88 5.43 5.14 5.09 1.89	 RAZEM 26.85
97 d.2.2	KNR AL-01 0304-06 analogia	Montaż blokad do ustalenia drzwi z samozamykaczami w pozycji otwartej 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
98 d.2.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00	m m	 4.00	 RAZEM 4.00
99 d.2.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 12.00	szt. szt.	 12.00	 RAZEM 12.00
100 d.2.2	wycena indywidualna	Usunięcie innych elementów 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
101 d.2.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	m m	 2.00	 RAZEM 2.00
102 d.2.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 12	szt. szt.	 12.00	 RAZEM 12.00
103 d.2.2	KI	Daszek nad wejściem ze szkła klejonego 2*16 mm (1.50*1.00)*3 (2.00*1.00)*2	m ² m ² m ²	 4.50 4.00	 RAZEM 8.50
104 d.2.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.5*1.5*5	m ² m ²	 11.25	 RAZEM 11.25
105 d.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 1.5*0.8	szt. szt.	 1.20	 RAZEM 1.20
2.3	Rusztowanie				
106 d.2.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (17.40*6.50)*2 (13.50*6.50)*2	m ² m ² m ²	 226.20 175.50	 RAZEM 401.70
107 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:67,68,69,70,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,89,91,98,99,100,101,102,103,104,105,106,108)			
108 d.2.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.106	m ² m ²	 401.70	 RAZEM 401.70
109 d.2.3	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk (9.50+5.70+6.80+5.10+20.10+20.10)*2.0	m ² rzutu m ² rzutu	 134.60	 RAZEM 134.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Wywóz gruzu i ziemi			
110 d.2.4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km poz.68*0.035 materiały różne 6.00	m ³ m ³ m ³	4.28 6.00	
				RAZEM	10.28
111 d.2.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.110	m ³ m ³	10.28	
				RAZEM	10.28
112 d.2.4	Intercenbud IV kw. 2020 r. wycena indywidualna	Koszty utylizacji z opłatą za wyspisko poz.110	m ³ m ³	10.28	
				RAZEM	10.28
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
3.1		Roboty budowlane			
113 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.0*2.05	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
115 d.3.1	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 [2.03*2+6.02*2]*[2.1+2.87+3.39]*0.5	m ² m ²	67.30	
				RAZEM	67.30
116 d.3.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby sufitów klatki schodowej 2.03*6.02+2.01*2.02+1.42*2.01+2.12*2.01+0.98*8.5+3.68*1.33+1.67*1.16	m ² m ²	38.56	
				RAZEM	38.56
117 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - klatki schodowej [2.03*2+6.02*2]*[2.1+2.87+3.39]*0.5+[3.68*2+1.33+1.16]*2.95-1.05*2.05*2-0.9*2.05	m ² m ²	90.21	
				RAZEM	90.21
118 d.3.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie tynkiem gipsowym ścian lamperii - klatki schodowej po opaleniu farby olejnej i zeszkrobaniu farby 67.3	m ² m ²	67.30	
				RAZEM	67.30
119 d.3.1	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł I po rozebranie ościeżnic 11.4	m m	11.40	
				RAZEM	11.40
120 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - klatka schodowa - dla wykonania gładzi gipsowych 38.56	m ² m ²	38.56	
				RAZEM	38.56
121 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - klatka schodowa - dla wykonania gładzi gipsowych 90.206+67.3	m ² m ²	157.51	
				RAZEM	157.51
122 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - klatka schodowa 38.56	m ² m ²	38.56	
				RAZEM	38.56
123 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - klatka schodowa 157.506	m ² m ²	157.51	
				RAZEM	157.51
124 d.3.1	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez paszków 1.33*2.63	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
125 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane 0.9*2.05*2+1.0*2.05	m ² m ²	5.74	
				RAZEM	5.74
126 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 5.740	m ² m ²	5.74	
				RAZEM	5.74
127 d.3.1	KNR 4-01 0920-19 analogia	Montaż odboi drzwiowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.3.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.3.1	KNR 4-01 0707-05 analogia	Uszczelnienie akryłem ścian z płyty ze ścianą i sufitem oraz stolarką i listwą przypodlogową	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
130 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - do malowania - klatki	m ²		
		91.79	m ²	91.79	
				RAZEM	91.79
131 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m ²		
		38.56	m ²	38.56	
				RAZEM	38.56
132 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		157.506+3.5	m ²	161.01	
				RAZEM	161.01
133 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLIT W sufitów gipsowych - klatki	m ²		
		38.56	m ²	38.56	
				RAZEM	38.56
134 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		161.006	m ²	161.01	
				RAZEM	161.01
135 d.3.1	wycena indywidualna	Balustrada klatki schodowej wykonana ze stali czarnej rura 42.4x2,6 i 17,2x1,8 mocowana na stopnicach schodowych. Całość cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową	m		
		14.3	m	14.30	
				RAZEM	14.30
136 d.3.1	wycena indywidualna	Pochwyty klatki schodowej wykonana ze stali czarnej rura 42.4x2,6. Całość cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową	m		
		14.3	m	14.30	
				RAZEM	14.30
137 d.3.1	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		<piwnica> 0.92*0.32*3+0.17*0.92*2+1.02*0.49*12+0.98*0.49*18	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
138 d.3.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<piwnica> 3.1+3.2+3.1+3.7	m	13.10	
				RAZEM	13.10
139 d.3.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na lastryko metodą zwykłą klej wysokoelastyczny	m ²		
		2.0*1.35+0.92*4.17+1.02*1.24+2.0*1.42+2.1*2.02+1.42*2.01+2.12*2.01	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
140 d.3.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
141 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny	m ²		
		3.68*1.33+1.67*1.16	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
142 d.3.1	KNR 0-21 4007-02 analogia	Płyty OSB pod posadzke	m ²		
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
143 d.3.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na zaprawie klejowej	m ²		
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
144 d.3.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),nakleja-nych 20x20mm	m ²		
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
145 d.3.1	analiza indywidualna	Wykonanie powłok wykańczających na ścianach lamperii - klatki	m ²		
		85.5	m ²	85.50	
				RAZEM	85.50
146 d.3.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
147 d.3.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
3.2		Roboty elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 5-08 d.3.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
149	KNR 5-08 d.3.2 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nastropowych - opraw dostaw Inwestora	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
150	KNR 5-08 d.3.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.151+poz.152	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
151	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
152	KNR 5-08 d.3.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 - rozgałęźna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
153	KNR 5-08 d.3.2 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
154	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	KNR 5-08 d.3.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
156	KNR 5-08 d.3.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157	KNR 4-03 d.3.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
158	KNR 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
159	KNR 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
160	KNR 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1.5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
161	KNR 5-08 d.3.2 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5,1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
162	KNR 5-08 d.3.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
163	KNR 4-03 d.3.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		88*0.05*0.05	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
164	KNR 4-03 d.3.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
165	KNR 4-03 d.3.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00