

PRZEDMIAR

CPV 45261210-9; CPV 45421100-5; CPV 45321000-3

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Starostwa Powiatowego w Ciechanowie do wymagań przeciwpożarowych i bezpieczeństwa - w zakresie wyeliminowania zagrożenia życia - I etap
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7, dz. nr ew. 257/2; 257/7
INWESTOR : Powiat Ciechanowski
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 stycznia 7
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2021 r.

Data zatwierdzenia

tech. TERESA PRAŚNIEWSKA
Uprawniony kierownik budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. Nr Cie-33/86
06-400 CIECHANÓW, ul. Pułtуска 66/8
tel. 608 891 203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane i instalacyjne - ETAP I			
1.1		Wydzielenie klatki schodowej A			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 3.09	m ² m ²	 3.09	
				RAZEM	3.09
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika - przedsionek - parter 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.19	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.08	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NK - 12 4.20	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
7 d.1.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne - Dz - drzwi napowietrzające 3.67	m ² m ²	 3.67	
				RAZEM	3.67
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - ścianka REI60 11.87	m ² m ²	 11.87	
				RAZEM	11.87
10 d.1.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D5 - EIS 30 18.34	m ² m ²	 18.34	
				RAZEM	18.34
11 d.1.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - D3 - EIS 30 - drzwi do piwnicy 2.53	m ² m ²	 2.53	
				RAZEM	2.53
12 d.1.1	KNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - D7 - EIS 30 (90/200) 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
13 d.1.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.08	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.02	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
16 d.1.1	KNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, współów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłogach betonowych - siatka na otwór w ścianie o oczkach 2 x 2 cm z drutu nierdzewnego 70 x 40 cm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik pionowy 30x180 (760W) - przedsionek - parter 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2 - zabudowa wnęk po szafkach hydrantowych	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
20 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
		108.75	m ²	108.750	
				RAZEM	108.750
21 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
		398.04	m ²	398.040	
				RAZEM	398.040
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		108.75	m ²	108.75	
				RAZEM	108.75
23 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		506.79	m ²	506.79	
				RAZEM	506.79
24 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe	m ²		
		398.04	m ²	398.04	
				RAZEM	398.04
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		0.80	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m ³		
		0.80	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
1.2		Wydzielenie klatki schodowej B			
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3.09	m ²	3.09	
				RAZEM	3.09
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.19	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0.08	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		10.40	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
		8.05	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
33 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NK - 12	m		
		4.20	m	4.20	
				RAZEM	4.20
34 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne Dz - drzwi napowietrzające	m ²		
		3.67	m ²	3.67	
				RAZEM	3.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.1.2	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - ścianki REI 60	m ²		
		11.87	m ²	11.87	
				RAZEM	11.87
37 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EIS30 - D5	m ²		
		18.34	m ²	18.34	
				RAZEM	18.34
38 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - EIS30 - D3 (do piwnicy)	m ²		
		2.53	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
39 d.1.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0.15	m ²	0.15	
				RAZEM	0.15
41 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0.02	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
42 d.1.2	KNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych HEB 140 - montaż w strefie podstropowej - poziom IV kondygnacji	m		
		2*3.2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
43 d.1.2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - płyty ogniodopusne plus wełna mineralna	m ²		
		4.93	m ²	4.93	
				RAZEM	4.93
44 d.1.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² - zabudowa wnęk po szafkach hydrantowych	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
45 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity	m ²		
		88.97	m ²	88.970	
				RAZEM	88.970
46 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany	m ²		
		323.64	m ²	323.640	
				RAZEM	323.640
47 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		412.61	m ²	412.61	
				RAZEM	412.61
48 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		88.97	m ²	88.97	
				RAZEM	88.97
49 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe	m ²		
		323.64	m ²	323.64	
				RAZEM	323.64
50 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m ³		
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Wyposażenie klatki schodowej A w system usuwania dymu			
52 d.1.3	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - centrala oddymiania	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.3	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah (72 Ah)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.3	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wałę silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane - wentylator dachowy oddymiający Vw 6300m ³ /h	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.3	KNR-W 2-17 0210-03 z.o.3.3. 9902	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm - obiekty modernizowane - łącznie z podstawą wentylatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.90	m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
57 d.1.3	KNR-W 2-17 0212-03 z.o.3.3. 9902	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg - obiekty modernizowane	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.3	KNR AL-01 0208-02 analogia	Montaż siłownika, przepustnicy	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.3	KNR AL-01 0208-02 analogia	Montaż siłownika do drzwi - napowietrzanie	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 3x2,5 mm E90 - zasilanie siłowników	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
61 d.1.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
62 d.1.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
63 d.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.06	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
64 d.1.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65 d.1.3	KNR AL-01 0402-03	Montaż przycisku oddymiania z funkcją przewietrzania	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67 d.1.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek np. G-40	szt.		
		6.00	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1x2x0,8 mm ² - do czujek dymu	m		
d.1.3	0210-01	36.00	m	36.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe HTKSEkw 2x2x0,8 mm ² - do przycisków oddymiania	m		
d.1.3	0210-01	36.00	m	36.00	
				RAZEM	36.00
1.4		Wypożyczenie klatki schodowej B w system usuwania dymu			
70	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - centrala oddymiania	szt.		
d.1.4	0402-06	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah (72 Ah)	szt.		
d.1.4	0109-02	2.00	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane - wentylator dachowy oddymiający Vw 6300m ³ /h	szt.		
d.1.4	0205-01	1.00	szt.	1.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm - obiekty modernizowane - łącznie z podstawą wentylatora	szt.		
d.1.4	0210-03	1.00	szt.	1.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.4	0123-04	1.25	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
75	KNR-W 2-17	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg - obiekty modernizowane	szt.		
d.1.4	0212-03	1.00	szt.	1.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	1.000
76	KNR AL-01	Montaż siłownika, przepustnicy	szt.		
d.1.4	0208-02	1.00	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
77	KNR AL-01	Montaż siłownika do drzwi - napowietrzanie	szt.		
d.1.4	0208-02	1.00	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
78	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 3x2,5 mm E90 - zasilanie siłowników	m		
d.1.4	0212-01	35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
79	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.4	1207-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
80	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.4	1208-02	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
81	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.4	1208-05	0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
82	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
d.1.4	0402-01	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania z funkcją przewietrzania	szt.		
d.1.4	0402-03	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
d.1.4	0401-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
85 d.1.4	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek np. G-40	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1x2x0,8 mm ² - do czujek dymu	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
87 d.1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe HTKSekw 2x2x0,8 mm ² - do przycisków oddymiania	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.5		Podział korytarzy stanowiących drogę ewakuacyjną na odcinki krótsze niż 50 m			
88 d.1.5	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
		11.79	m ²	11.79	
				RAZEM	11.79
89 d.1.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - D6 - dymoszczelne	m ²		
		14.25	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
90 d.1.5	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
91 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		0.97	m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
93 d.1.5	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		0.94	m ²	0.940	
				RAZEM	0.940
94 d.1.5	KNNR-W 3 0306-07	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 60x60 mm	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
95 d.1.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
96 d.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - wypełnienie płyta wiórowa, klamka stalowa - drzwi D2 - wewnętrzne płytowe	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
97 d.1.5	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		19.69	m ²	19.69	
				RAZEM	19.69
98 d.1.5	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		19.69	m ²	19.69	
				RAZEM	19.69
1.6		Montaż Rozdzielnic RPP wraz z liniami zasilającymi			
99 d.1.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPP wraz z wyposażeniem	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1.6	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYP 5x6 mm ²	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
101 d.1.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY żo 6 mm ²	m		
		15.00	m	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 5-08 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1,5 mm ² E90 - do PWP 24.00	m m	RAZEM 24.00	15.00 24.00
103	KNR 5-08 d.1.6 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
104	KNR 5-08 d.1.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków PWP 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
105	KNR 5-06 d.1.6 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem - UPS - 10 kVA - 60 min. przy 9,4 A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
106	KNNR 5 d.1.6 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie 120.00	m m	RAZEM 120.00	120.00 120.00
107	KNNR 5 d.1.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120.00	m m	RAZEM 120.00	120.00 120.00
108	KNR 4-01 d.1.6 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00 12.00
109	KNR 5-08 d.1.6 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 48.00	m m	RAZEM 48.00	48.00 48.00
110	KNR 5-08 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2,5 mm ² 60.00	m m	RAZEM 60.00	60.00 60.00
111	KNR-W 5-08 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH 5x2,5 mm ² E90 - zasilanie hydroforu 48.00	m m	RAZEM 48.00	48.00 48.00
112	KNR-W 5-08 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH 3x1,5 mm ² E90 - zawór pierwszeństwa 48.00	m m	RAZEM 48.00	48.00 48.00
113	KNR-W 5-08 d.1.6 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - NHXH 5x4 mm ² - centrala oddymiania 120.00	m m	RAZEM 120.00	120.00 120.00
1.7	Dostosowanie do wymaganej klasy odporności ogniowej pomieszczenia rozdzielni				
114	KNR 0-19 d.1.7 0931-04	Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m ² oszkłone na budowie - okna EI60 4.84	m ² m ²	RAZEM 4.84	4.84 4.84
115	KNR AT-43 d.1.7 0103-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych p.-poż.montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża 29.79	m ² m ²	RAZEM 29.79	29.79 29.79
116	KNR AT-43 d.1.7 0103-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. 29.79	m ² m ²	RAZEM 29.79	29.79 29.79
117	KNR-W 4-01 d.1.7 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
118	KNNR 2 d.1.7 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - p.poż. EI60 2.05	m ² m ²	RAZEM 2.05	2.05 2.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	RAZEM	2.05
d.1.7	1402-05	29.79	m ²	29.79	
				RAZEM	29.79
1.8		Dostosowanie do wymaganej klasy odporności ogniowej pomieszczenia hydroforu			
120	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.8	0122-02	1.42	m ²	1.42	
				RAZEM	1.42
121	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wentylacyjna pęczniająca EI60 dla przewodu fi 160	szt.		
d.1.8	0138-01	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.8	0140-01	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR AT-43	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych, pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 60 - obudowa przewodu	m ²		
d.1.8	0303-02	1.15	m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
124	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych p.-poż. i wodoodpornych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża	m ²		
d.1.8	0103-01	27.99	m ²	27.99	
				RAZEM	27.99
125	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych p.-poż. i wodoodpornych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k.	m ²		
d.1.8	0103-02	27.99	m ²	27.99	
				RAZEM	27.99
126	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.8	0353-04	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poż. EI60	m ²		
d.1.8	1302-03	2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
128	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.8	1402-05	36.58	m ²	36.58	
				RAZEM	36.58
129	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²		
d.1.8	202 1134-01	5.64	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
130	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1.8	202 1130-01 + NNRNKB 202 1130-03	5.64	m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
131	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.8	202 2806-05	5.64	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
132	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1.8	202 2809-02	10.20	m	10.20	
				RAZEM	10.20
1.9		Instalacja hydrantowa			
133	KNR-W 7-07	Montaż hydroforu COR-2	kpl.		
d.1.9	0201-01	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR-W 2-15	Układ pomiarowy pomp UP40	kpl.		
d.1.9	0141-02 analogia	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-15	Moduł odcięcia instalacji bytowej MOIB 80 UP	szt.		
d.1.9	0134-11 analogia	1.00	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 2-15	Montaż czujnika przepływu MOIB 80	szt.	RAZEM	1.00
d.1.9	0130-08				
	analogia	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR 2-18	Wpust syfonowy z osadnikiem 400 odpływ boczny DN100	szt.		
d.1.9	0625-01				
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1.9	0130-07				
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
139	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.9	0130-03				
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
140	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.9	0106-06				
		156.00	m	156.00	
				RAZEM	156.00
141	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	05				
		156.00	m	156.00	
				RAZEM	156.00
142	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.9	0118-06				
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
143	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.9	0106-04				
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
144	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	03				
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
145	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.1.9	0105-01				
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
146	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	01				
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
147	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1.9	2011-01				
		22.00	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
148	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.1.9	2011-07				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.	55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
149	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1.9	0142-01				
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
150	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.9	0115-03				
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
151	KNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.9	0802-06				
		77.00	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
152	KNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.9	1402-05				
		77.00	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00