
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku strażnicy OSP wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską na działce nr ewid. 12 obręb. 0029 Stary Rzędków
ADRES INWESTYCJI : Stary Rzędków 5 ,96-115 Nowy Kawęczyn
INWESTOR : Gmina Nowy Kawęczyn
ADRES INWESTORA : Nowy Kawęczyn 32, 96-115 Nowy Kawęczyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.80*(1.28+1.43)	m ² m ²	 10.298	
				RAZEM	10.298
2	KNR-W 4-01 d.1 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 (1.0*2.1*2+0.9*2.1)*0.28+10.54*0.36	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg 44.56	m ² m ²	 44.560	
				RAZEM	44.560
4	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 24+16.3+27.82+2.80	m ² m ²	 70.920	
				RAZEM	70.920
5	KNR 4-03 d.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-03 d.1 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 19*3+10	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
7	KNR 4-03 d.1 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 2*6.73*18.75	m ² m ²	 252.375	
				RAZEM	252.375
9	KNR 4-04 d.1 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku 18.75	m m	 18.750	
				RAZEM	18.750
10	KNR 19-01 d.1 0424-02	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - rozebranie płatwi drewnianych 0.07*0.14*(18.35*14)	m ³ m ³	 2.518	
				RAZEM	2.518
11	KNR 4-04 d.1 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 0.1*(15.17+12.12+11.41)	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
12	KNR 4-04 d.1 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm 0.1*(15.17+12.12+11.41)	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
13	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.36*((53.28+53.28-(0.72*2.05))+2*3.4*18.35)-(15*1.42*1.5))+0.21*((10.65*3.6)-(1.79*2.05))+0.16*((3.65*3.05)-(0.87*2.05))+0.16*3.05*((1.38+3.34+0.88+1.01+0.13+1.24)-(0.8*2.05))	m ³ m ³	 83.120	
				RAZEM	83.120
14	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie istniejących kominów do stropu 3.1*((1.68*0.46)+(0.46*0.93))	m ³ m ³	 3.722	
				RAZEM	3.722
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 18.75*2	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
16	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.5*4	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (okna i drzwi) 15*1.5*1.42+3*1.10*0.9+2*1.37*0.9+1.46*1.45*6+3*0.8*1+1.15*2.1+0.96*2.1+2*1.2*0.9+3*0.8*2.05	m ² m ²	 63.999	
				RAZEM	63.999
18	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych 15	szt. szt.	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 5+2+2+3+4+2+1	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych (sufit podwieszany) 1.44	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
21	KNR 4-03 d.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.75*2*0.2+2*0.2*(1.4*2+0.66)+1.5*15*0.2	m ² m ²	13.384	
				RAZEM	13.384
23	KNR 4-04 d.1 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji (rozebranie konstrukcji pod chłodnie) 1.6*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
24	KNNR 7 d.1 0208-07 z.o.3.4.	Demontaż kratownic stalowych wykonanych z kątowników (2*7*(6.7+5.7+3.0+2.05+1.90+1.4+1.9+0.73)*1.84)/1000	t t	0.602	
				RAZEM	0.602
25	0 d.1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 0.4*0.4*1.7*4	m ³ m ³	1.088	
				RAZEM	1.088
26	KNR-W 2-05 d.1 1004-02 z.o.7.	Lekka obudowa dachu szedowego z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - demontaż 2.5*(2.0+2.0+1.6)+2.0*2.20	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
27	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.2*2.7*2	m ² m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
28	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 1.8*3.5	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
29	KNR 4-04 d.1 0803-01 analogia	Rozebranie zadaszzenia nad wejściem 1.8*3.5+2.2*2.7*2	m ² m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
30	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (rozebranie schodów i podjazdów) 7.55*1.0+0.30*10.18+3.0*0.5*3.5	m ³ m ³	15.854	
				RAZEM	15.854
31	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 1*0.8*1.5	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2		ROBOTY ZIEMNE			
32	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 264.35	m ² m ²	264.350	
				RAZEM	264.350
33	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 25.53*0.7*3+1*13.2*0.7+1*0.7*(3.01+4.01)	m ³ m ³	67.767	
				RAZEM	67.767
3		FUNDAMENTY			
34	KNR 2-02 d.3 1101-01	Wylewka z chudego betonu pod ławy fundamentowe gr. 10 cm 13.54*0.7*3*0.1+0.1*13.2*0.7+0.1*0.7*(3.01+4.01)	m ³ m ³	4.259	
				RAZEM	4.259
35	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*(13.54*0.7*3+13.2*0.7+0.7*(3.01+4.01))	m ³	17.035	
				RAZEM	17.035
36	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		13.54*0.25*3*1.5+0.25*13.2*1.5+0.25*1.5*(3.01+4.01)	m ³	22.815	
				RAZEM	22.815
37	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		13.54*0.25*3+0.25*13.2+0.25*(3.01+4.01)	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
38	KNR 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		13.54*0.25*3+0.25*13.2+0.25*(3.01+4.01)	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
39	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		2*(13.54*3*1.5+13.2*1.5+1.5*(3.01+4.01))	m ²	182.520	
				RAZEM	182.520
40	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		2*(13.54*3*1.5+13.2*1.5+1.5*(3.01+4.01))	m ²	182.520	
				RAZEM	182.520
41	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4*0.8*0.8*1	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
42	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		((13.54*3+13.2+3.01+4.01)*4*0.89)/1000	t	0.217	
				RAZEM	0.217
43	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		((13.54*3+13.2+3.01+4.01)/0.3)*0.222*2)/1000	t	0.090	
				RAZEM	0.090
4		ŚCIANY NOŚNE PROJEKTOWANE			
44	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.15*0.8*2.05+0.22*0.9*2.1+0.36*3.30*0.9+0.29*0.96*2.1+1.2*0.36*2.4+2*1.46*0.36*1.45+0.36*0.9*2.1	m ³	5.557	
				RAZEM	5.557
45	KNR 0-14 d.4 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		3.2*1.86*2+3.74*3.2-(0.9*2.1)	m ²	21.982	
				RAZEM	21.982
46	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(2*42.23+98.95+(13.56*3+7.02)*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71+2*1.0*2.10)	m ²	315.498	
				RAZEM	315.498
47	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		((2.51+4.70+7.37+5.64+3.58+3.64+2.26+4.13)*3.65)+(3.8*(5.1+3.48))+((2.26+2.72+0.26)*2.5)-((1.0*2.1*5)+(0.9*2.1*8))	m ²	143.564	
				RAZEM	143.564
48	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.25*0.25*(5.2*8+7.0+7.80)	m ³	3.525	
				RAZEM	3.525
49	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.8	m	3.600	
				RAZEM	3.600
51	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		16*2.10	m	33.600	
				RAZEM	33.600
52	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslonięcie okien folią polietylenową	m ²		
		1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21*1.81*2+2.1*1.01+1.5*2.71	m ²	38.377	
				RAZEM	38.377

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-17 d.4 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie (98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)+(13.54*3*1.5+13.2*1.5+1.5*(3.01+4.01))	m ²		
			m ²	251.381	
				RAZEM	251.381
54	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (13.54*3*1.5+13.2*1.5+1.5*(3.01+4.01))	m ²		
			m ²	91.260	
				RAZEM	91.260
55	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm (98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)	m ²		
			m ²	160.121	
				RAZEM	160.121
56	KNR 0-17 d.4 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu ((98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71))*4	szt.		
			szt.	640.485	
				RAZEM	640.485
57	KNR 0-28 d.4 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)+(13.54*3*1.5+13.2*1.5+1.5*(3.01+4.01))	m ²		
			m ²	251.381	
				RAZEM	251.381
58	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.80*2	m		
			m	9.600	
				RAZEM	9.600
59	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)	m ²		
			m ²	160.121	
				RAZEM	160.121
60	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)	m ²		
			m ²	160.121	
				RAZEM	160.121
61	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk mozaikowy na ścianie fundamentowej powyżej poziomu gruntu i na schodach) 9.37*2+18.35	m ²		
			m ²	37.090	
				RAZEM	37.090
62	KNR 2-02 d.4 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (13.56+13.56+18.55+13.16+11.47*2)*0.25*0.2	m ³		
			m ³	4.089	
				RAZEM	4.089
63	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (((13.56+13.56+18.55+13.16+11.47*2)*4)*0.89/1000	t		
			t	0.291	
				RAZEM	0.291
64	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (((13.56+13.56+18.55+13.16+11.47*2)/0.3)*0.222*2)/1000	t		
			t	0.121	
				RAZEM	0.121
65	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy na strych fabrycznie wykończony 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 2 d.4 0308-02	Kominy systemowe dymowy i wentylacyjny 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 2 d.4 0308-02	Kominy systemowej wentylacyjny 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	TZKNBK VIII d.5 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,be- tonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy Krotność = 0.1 (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)	m ² m ²	191.245	
				RAZEM	191.245
69	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2*2.1+0.8*1*3	m ² m ²	29.633	
				RAZEM	29.633
70	KNR 0-17 d.5 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)	m ² m ²	191.245	
				RAZEM	191.245
71	KNR 0-17 d.5 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)	m ² m ²	191.245	
				RAZEM	191.245
72	KNR 2-02 d.5 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 10.64*2	m ² m ²	21.280	
				RAZEM	21.280
73	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)+10.64*2	m ² m ²	212.525	
				RAZEM	212.525
74	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu ((114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3))*4	szt. szt.	764.982	
				RAZEM	764.982
75	KNR 0-28 d.5 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)+10.64*2	m ² m ²	212.525	
				RAZEM	212.525
76	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 4.7*2	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
77	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)+10.64*2	m ² m ²	212.525	
				RAZEM	212.525
78	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2* 2.1+0.8*1*3)	m ² m ²	191.245	
				RAZEM	191.245
79	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk mozaikowy na ścianie fundamentowej powyżej poziomu gruntu i na schodach) 10.64*2	m ² m ²	21.280	
				RAZEM	21.280
6		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
80	NNRNKB d.6 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.5+4.02+1.5+3.42)*0.12*1.5	m ³ m ³	1.879	
				RAZEM	1.879
81	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) (1.5+4.02)*1*0.12+(1.5+3.42)*1*0.12+0.5*3.8*1.9*2	m ³ m ³	8.473	
				RAZEM	8.473
82	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*4.02+1.5*3.42+3.8*1.9*2	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
83	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*1.5+(1.9*2+3.8)*2	m		
			m	27.200	
				RAZEM	27.200
84	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.5*4.02+1.5*3.42+3.8*1.9*2	m ²		
			m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
85	KNR 2-31 d.6 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*4.02+1.5*3.42+3.8*1.9*2	m ²		
			m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
86	KNR 2-02 d.6 1207-02	Balustrady schodowe z stali nierdzewnej o masie do 10 kg 1.5+4.02+1.5+3.42	m		
			m	10.440	
				RAZEM	10.440
87	KNR 2-02 d.6 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł klinkierowej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 2.3*4	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
88	KNR 2-02 d.6 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.55*0.38*(1.9*4+2*3.36)	m ³		
			m ³	2.993	
				RAZEM	2.993
89	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (((1.9*4+2*3.36)*4*0.89)/1000	t		
			t	0.051	
				RAZEM	0.051
90	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (((1.9*4+2*3.36)/0.3)*0.222*2)/1000	t		
			t	0.021	
				RAZEM	0.021
7	45261213-0	OBRÓBKI BLACHARSKIE - PARAPETY STALOWE ZE W.			
91	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0.2*(1.21*2+1.81*7+1.41*2+1.49*2+0.8*3+1.51)	m ²		
			m ²	4.960	
				RAZEM	4.960
8		RUSZTOWANIA			
92	KNR 2-02 d.8 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2*2.1+0.8*1*3)+(98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)	m ²		
			m ²	351.367	
				RAZEM	351.367
93	KNR AT-05 d.8 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m (114+11.37*4.7*2)-(1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2*2.1+0.8*1*3)+(98.95+13.56*2*3.65)-(1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21+1.81*2+1.10*1.01+1.50*2.71)	m ²		
			m ²	351.367	
				RAZEM	351.367
94	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,13,14,15,16,20,21,23,24,26,27,46,47,49,50,51,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,68,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,91,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,113,114,115,117,118,119,120,123,125)			
9		DACH NAD CZĘŚCIĄ ISTNIEJĄCĄ I PROJEKTOWANĄ			
95	KNR-W 2-02 d.9 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(12.60*2+1.9*4)	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.643	
				RAZEM	0.643
96	KNR-W 2-02 d.9 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*12.60*4	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.988	
				RAZEM	0.988
97	KNR-W 2-02 d.9 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*2.00*6	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.235	
				RAZEM	0.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 2-02 d.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*1.80*6	m ³ drew. m ³ drew.	0.212	
				RAZEM	0.212
99	KNR-W 2-02 d.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*6*2.90	m ³ drew. m ³ drew.	0.341	
				RAZEM	0.341
100	KNR-W 2-02 d.9 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.10*0.14*1.0*12*2	m ³ m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
101	KNR 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.07*0.14*16*2*10.40	m ³ m ³	3.261	
				RAZEM	3.261
102	KNR 2-02 d.9 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.07*0.14*(2.45*12)	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
103	KNR-W 2-02 d.9 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.03*0.16*(12*4.8+6*7.5)	m ³ m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
104	KNR-W 2-02 d.9 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 3.15*0.46*(1.68+0.93)	m ³ m ³	3.782	
				RAZEM	3.782
105	KNR 2-02 d.9 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) kominów 4.28*1.15+2.78*1.15+2.22*1.4	m ² m ²	11.227	
				RAZEM	11.227
106	KNR 2-02 d.9 0405-06/05	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 18.55 m - eks-trapolacja 145*2	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
107	KNR 0-15II d.9 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 145*2+130.52*2+4.15*4	m ² m ²	567.640	
				RAZEM	567.640
108	KNR AT-09 d.9 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach 145*2+130.52*2+4.15*4	m ² m ²	567.640	
				RAZEM	567.640
109	NNRNKB d.9 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówką na łatach 145*2+130.52*2+4.15*4	m ² m ²	567.640	
				RAZEM	567.640
110	KNR-W 2-02 d.9 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm 0.16*2*(14.0+12.57+1.9*2)	m ² m ²	9.718	
				RAZEM	9.718
111	KNR AT-09 d.9 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 14.0+12.57+1.9*2	m m	30.370	
				RAZEM	30.370
112	KNR AT-09 d.9 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 10.40*6+2.20*4	m m	71.200	
				RAZEM	71.200
113	KNR AT-09 d.9 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy 0.16*2*(14.0+12.57+1.9*2)	m ² m ²	9.718	
				RAZEM	9.718
114	KNR AT-09 d.9 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy 0.16*2*(14.0+12.57+1.9*2)	m ² m ²	9.718	
				RAZEM	9.718
115	KNR AT-09 d.9 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbka komina ((2*0.4+0.93*2)+(2*0.4+1.0*2)+(2*1+2*0.5))*0.2	m ² m ²	1.692	
				RAZEM	1.692

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 2 d.9 1903-02	Wykonanie podbitki z elementów PCV $0.6*(14.0*2+12.57*2)+1.9*2.4*4+6*0.5*9.8$	m ² m ²	 79.524	
				RAZEM	79.524
117	KNR 0-15II d.9 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm $2*(14.0+12.57+1.9*2)$	m m	 60.740	
				RAZEM	60.740
118	NNRNKB d.9 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż lejów spustowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
119	NNRNKB d.9 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż denek rynnowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
120	NNRNKB d.9 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm $(4.6+4.9+4.1+4.4)*2+8*0.7$	m m	 41.600	
				RAZEM	41.600
121	NNRNKB d.9 202 1027-01	Montarz wyłazu dachowego FAKRO WGI 45/75 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-02 d.9 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV o średnicy wlotu do 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	4531000-3	MONTAŻ INSATLACJI ODGROMOWEJ			
123	KNNR 5 d.10 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych $10.4*8+(13.96+12.57)*3$	m m	 162.790	
				RAZEM	162.790
124	KNR 5-08 d.10 0607-03	Montaż zwodów na kominach z pręta o średnicy 8 mm 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNNR 5 d.10 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych $(6+6.5+6+6)*2+8*0.7+9+2+9$	m m	 74.600	
				RAZEM	74.600
126	KNR 5-08 d.10 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNR 5-08 d.10 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 5-08 d.10 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR 5-08 d.10 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNNR 5 d.10 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 16+21+16	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
131	KNR 4-03 d.10 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 4-03 d.10 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		OKNA I DRZWI			
133	KNR 2-02 d.11 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
134 d.11		Zakup ościeżnic drewnianych 1,0x2,10	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
135 d.11	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.1*7	m ² m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
136 d.11		Zakup ościeżnic drewnianych 0,9x2,10	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
137 d.11	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.1*12+0.7*2.1	m ² m ²	21.630	
				RAZEM	21.630
138 d.11	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.5*1.45*2+3*0.8*1+1.8*1.2*2+1.8*1.8*7+1.5*1.5	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
139 d.11	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1.5*2.71+1.8*2.1+3.0*2.4+1.8*2.71	m ² m ²	19.923	
				RAZEM	19.923
140 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 2.12	m ² m ²	2.120	
				RAZEM	2.120
12		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
12.1		INSTALACJA SANITARNA			
12.1		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
.1					
141 d.12 .1.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm wewnątrz budynków	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
142 d.12 .1.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
143 d.12 .1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
.2					
144 d.12 .1.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
145 d.12 .1.2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
146 d.12 .1.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.12 .1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*(13+5+5+3+13)+10	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
148 d.12 .1.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2+5+4	m m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
149	KNR-W 2-15 d.12 0115-01 .1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR 2-15 d.12 0221-02 .1.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR-W 2-15 d.12 0115-07 .1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 2-15 d.12 0224-03 .1.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR-W 2-15 d.12 0137-02 .1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR-W 2-15 d.12 0127-01 .1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 99	m prób. m	 99.000	 2.000
				RAZEM	99.000
12.1		INSTALCJA C.O.			
.3					
155	KNR-W 2-15 d.12 0503-01 .1.3	Kotły stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2 (montaż) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156	kalk. własna d.12 .1.3	Kocioł na ekogroszek z zasobnikiem paliwa o mocy 25kW Defro Duo 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 2-15 d.12 0509-01 .1.3	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	kalk. własna d.12 .1.3	Naczynie zbiorcze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.12 0402-08 .1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - zasilanie z pieca 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNNR 4 d.12 0402-05 .1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 4 d.12 0410-05 .1.3	Rurociąg z polietylenu sieciowanego fi 20 4+4+4+2+2+5+4+4+4+4+10+5	m sieci m sieci	 52.000	
				RAZEM	52.000
162	KNNR 4 d.12 0410-05 .1.3	Rurociąg z polietylenu sieciowanego 15+20	m sieci m sieci	 35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
163	KNR 7-07 d.12 0101-01 .1.3	Pompy Grundfos do obiegu C.o. (montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR-W 4-02 d.12 0150-03 .1.3	Dostawa i montaż bojlera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 2-15 d.12 0411-04 .1.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	d.12 kalk. własna .1.3	Zakup pomp typu Grundfos	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR 4-03 d.12 1001-03 .1.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
168	KNR 4-03 d.12 1012-04 .1.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
169	KNR-W 2-15 d.12 0418-03 .1.3	Grzejniki stalowe płytowe PURMO CV33 900x900	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
170	KNR-W 2-15 d.12 0418-03 .1.3	Grzejniki stalowe płytowe PURMO CV33 900x600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171	KNR-W 2-15 d.12 0412-02 .1.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
172	KNR-W 2-15 d.12 0436-02 .1.3	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
12.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
173	d.12 kalk. własna .2	Tablica rozdzielcza wraz z montażem TR - tablica główna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174	d.12 kalk. własna .2	Tablica rozdzielcza wraz z montażem TR-1 - tablica zaplecza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-01 d.12 0215-01 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		0.6*0.3*35	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
176	KNR-W 5-08 d.12 0226-04 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w wykopie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
177	KNR-W 5-08 d.12 0226-04 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
178	KNR-W 5-08 d.12 0209-05 .2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku (3x2,5mm ²)(obwody gniazdkowe)	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
179	800 d.12 .2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5mm ² (oświetlenie)	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
180	KNR-W 5-08 d.12 0301-02 .2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
181	KNR-W 5-08 d.12 0514-07 .2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
182	KNR-W 5-08 d.12 0512-03 .2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
183	KNR 5-08 d.12 0504-04 .2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
184	KNR 5-08 d.12 0504-04 .2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych montaż kinkietów oraz opraw zewnętrznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
185	KNR-W 5-08 d.12 0302-02 .2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
186	KNR-W 5-08 d.12 0307-03 .2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
187	KNR 5-08 d.12 0309-03 .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
188	KNR-W 5-08 d.12 0309-09 .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189	KNR-W 4-03 d.12 1208-01 .2	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
190	KNR-W 4-03 d.12 1208-02 .2	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
191	KNR-W 4-03 d.12 1209-01 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR-W 4-03 d.12 1209-02 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13.1		ŁAZIENKI			
193 d.13 .1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.5*(1.6+1.76+1.56+1.10+1.10+1.10+1.5+1.86+2.26+2.72+1.5+1.86+1.5+1.86) -(1.0*2.1)*2+2.5*(1.56+1.76+1.5+1.1+1.1+1.1+1.5+1.5+1.62+1.04+2.26)-(1.0* 2.1)-(0.9*2.1)*3	m ² m ²	 86.330	
				RAZEM	86.330
194 d.13 .1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 1.2*(1.6+1.76+1.56+1.10+1.10+1.10+1.5+1.86+2.26+2.72+1.5+1.86+1.5+1.86)	m ² m ²	 27.936	
				RAZEM	27.936
195 d.13 .1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 3.2*(1.6+1.76+1.56+1.10+1.10+1.10+1.5+1.86+2.26+2.72+1.5+1.86+1.5+1.86) -(1.0*2.1)*2+2.5*(1.56+1.76+1.5+1.1+1.1+1.1+1.5+1.5+1.62+1.04+2.26)-(1.0* 2.1)-(0.9*2.1)*3	m ² m ²	 102.626	
				RAZEM	102.626
196 d.13 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.5+9	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
197 d.13 .1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarne na ostro 7.5+9	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
198 d.13 .1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7.5+9	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
13.2		PODŁOGI, POSADZKI I SUFITY			
199 d.13 .2	KNR 19-01 0707-04	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cemen- towo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 0.96*2.1+0.96*2.1+0.9*2.05+0.8*2.05*2+1.2*0.9	m ² m ²	 10.237	
				RAZEM	10.237
200 d.13 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 44.56*0.1+0.1*(9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3)+0.1*10.10	m ³ m ³	 26.296	
				RAZEM	26.296
201 d.13 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 44.56*0.2+0.56*(9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3)+0.2*10.10	m ³ m ³	 127.580	
				RAZEM	127.580
202 d.13 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 44.56+(9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3)	m ² m ²	 252.860	
				RAZEM	252.860
203 d.13 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter 44.56+9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3+5.61+16.3+27.82+2.8	m ² m ²	 305.390	
				RAZEM	305.390
204 d.13 .2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarne na ostro 44.56+9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3+10.10+5.61+16.3+27.82+2.8	m ² m ²	 315.490	
				RAZEM	315.490
205 d.13 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 44.56+9.2+12.9+3.8+3.8+7.2+5.7+32.4+133.3+10.10+5.61+16.3+27.82+2.8	m ² m ²	 315.490	
				RAZEM	315.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR 4-01 d.13 0313-04 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.4*3	m m	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
207	KNR-W 4-01 d.13 1216-01 .2	Zabezpieczenie okien i drzwi 1.8*2.71+1.81*1.81*7+1.21*1.81*2+2.1*1.01+1.5*2.71+1.5*1.5+1.41*0.88*2+3.30*3.6+1.8*2.1+1.49*1.45*2+1.2*2.1+0.8*1*3	m ² m ²	 68.010	 68.010
				RAZEM	68.010
208	KNR-W 2-02 d.13 0214-01 .2	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 10.10	m ² m ²	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
209	KNR 2-02 d.13 0806-02 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 10.10	m ² m ²	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
210	KNR 2-02 d.13 0806-01 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 3.2*(13.16*3+10.13*2+3.36+3.01+1.38+4.7+4.74+2.29*4+2.51*4+2*2+3.58+1.63*2+5.64*2+2.26*4+1.7*4+5.33*2+5.25*2)	m ² m ²	 496.800	 496.800
				RAZEM	496.800
211	KNNR 2 d.13 0803-02 .2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 1.6*(7.71*2+2*4.74+2.2*2+1.28*2)	m ² m ²	 50.976	 50.976
				RAZEM	50.976
212	KNNR 2 d.13 0602-05 .2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 363.9	m ² m ²	 363.900	 363.900
				RAZEM	363.900
213	KNR 0-14 d.13 2012-03 .2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 363.9	m ² m ²	 363.900	 363.900
				RAZEM	363.900
214	KNR-W 4-01 d.13 1204-08 .2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.2*30.30-(1.2*2.1+0.8*2.05+2*0.8*1.0+1.04*2.1+0.77*2.1+1.24*3.8+0.9*2.1+0.9*2.05+0.88*2.05))+((3.2*16.34-(0.9*2.1+1.49*1.45+1.5*1.45))+((3.2*30-(2.1*1+3.0*2.4+1.8*2.1+0.88*2.05))+((1.6*6.96-(0.8*1+0.8*2.05))+((2.1*7.82-(0.77*2.1))+((2.1*16.36-(1.42*2.1+1.15*0.21+1.04*2.1))+((3.2*(5.1+1.10+1.1)-(0.9*2.1))	m ² m ²	 276.146	 276.146
				RAZEM	276.146
215	NNRNKB d.13 202 1134-01 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 37.60+6.5+7.5+9+133.30+32.4+10.10+5.7+5.7+7.2+3.8+3.8+12.9+9.2+16.3+27.8+2.8+2.7+5.6+8.3	m ² m ²	 348.200	 348.200
				RAZEM	348.200
216	NNRNKB d.13 202 1134-02 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (3.2*30.30-(1.2*2.1+0.8*2.05+2*0.8*1+1.04*2.1+0.77*2.1+1.24*3.8+0.9*2.1+0.9*2.05+0.88*2.05))+((3.2*16.34-(0.9*2.1+1.49*1.45+1.5*1.45))+((1.6*6.96-(0.8*1+0.8*2.05))+((2.1*7.82-0.77*2.1))+((2.1*16.36-(1.42*2.1+1.15*2.1+1.04*2.1))+((3.2*12.40-0.9*2.1))+((3.2*33.42-(3.0*2.4+1.8*2.1+0.88*2.05+0.9*2.1+2*1.0*2.1))+((3.2*10.84-0.9*2.1))+((3.2*46.58-(6*1.8*1.8+1.8*2.7+3.0*2.4+2*1*2.1))+((3.2*24.90-(1*2.1*2+0.9*2.1+1.8*1.8))+((3.2*9.6-0.9*2.1))+((3.66*13.04-(1.01*2.1+1.2*1.8))+((3.2*9.6-0.9*2.1)*2))+((3.2*11.16-(1*2.1)*2))+((3.2*21.16-(1.15*2.1+1.5*2.7+1.2*1.8+0.9*2.1*4+1.0*2.1*2))+((3.2*7.92-0.9*2.1)*2))+((3.2*14.54-0.9*2.1)	m ² m ²	 801.618	 801.618
				RAZEM	801.618
217	KNR-W 4-01 d.13 1204-05 .2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.2*30.30-(1.2*2.1+0.8*2.05+2*0.8*1+1.04*2.1+0.77*21+1.24*3.8+0.9*2.1+0.9*2.05+0.88*2.05))+ (3.2*16.34-(0.9*2.1+1.49*1.45+1.5*1.45))+ (1.6*6.96-(0.8*1+0.8*2.05))+ (2.1*7.82-0.77*2.1)+ (2.1*16.36-(1.42*2.1+1.15*2.1+1.04*2.1))+ (3.2*12.40-0.9*2.1)+ (3.2*33.42-(3.0*2.4+1.8*2.1+0.88*2.05+0.9*2.1+2*1.0*2.1))+ (3.2*10.84-0.9*2.1)+ (3.2*46.58-(6*1.8*1.8+1.8*2.7+3.0*2.4+2*1*2.1))+ (3.2*24.90-(1*2.1*2+0.9*2.1+1.8*1.8))+ (3.2*9.6-0.9*2.1)+ (3.66*13.04-(1.01*2.1+1.2*1.8))+ ((3.2*9.6-0.9*2.1)*2)+ (3.2*11.16-(1*2.1)*2)+ (3.2*21.16-(1.15*2.1+1.5*2.7+1.2*1.8+0.9*2.1*4+1.0*2.1*2))+ ((3.2*7.92-0.9*2.1)*2)+ (3.2*14.54-0.9*2.1)+ 37.60+6.5+7.5+9+133.30+32.4+10.10+5.7+5.7+7.2+3.8+3.8+12.9+9.2+16.3+27.8+2.8+2.7+5.6+8.3$	m ²	1149.818	
				RAZEM	1149.818
218	KNR-W 4-01 d.13 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(3.2*30.30-(1.2*2.1+0.8*2.05+2*0.8*1+1.04*2.1+0.77*21+1.24*3.8+0.9*2.1+0.9*2.05+0.88*2.05))+ (3.2*16.34-(0.9*2.1+1.49*1.45+1.5*1.45))+ (1.6*6.96-(0.8*1+0.8*2.05))+ (2.1*7.82-0.77*2.1)+ (2.1*16.36-(1.42*2.1+1.15*2.1+1.04*2.1))+ (3.2*12.40-0.9*2.1)+ (3.2*33.42-(3.0*2.4+1.8*2.1+0.88*2.05+0.9*2.1+2*1.0*2.1))+ (3.2*10.84-0.9*2.1)+ (3.2*46.58-(6*1.8*1.8+1.8*2.7+3.0*2.4+2*1*2.1))+ (3.2*24.90-(1*2.1*2+0.9*2.1+1.8*1.8))+ (3.2*9.6-0.9*2.1)+ (3.66*13.04-(1.01*2.1+1.2*1.8))+ ((3.2*9.6-0.9*2.1)*2)+ (3.2*11.16-(1*2.1)*2)+ (3.2*21.16-(1.15*2.1+1.5*2.7+1.2*1.8+0.9*2.1*4+1.0*2.1*2))+ ((3.2*7.92-0.9*2.1)*2)+ (3.2*14.54-0.9*2.1)$	m ²	801.618	
				RAZEM	801.618
219	KNR-W 4-01 d.13 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		37.60+6.5+7.5+9+133.30+32.4+10.10+5.7+5.7+7.2+3.8+3.8+12.9+9.2+16.3+27.8+2.8+2.7+5.6+8.3	m ²	348.200	
				RAZEM	348.200
14		ROBOTY PORZĄDKOWE			
220	KNR 2-21 d.14 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		$(10.298*0.12+5.5+44.56*0.03+70.92*0.06+252.375*0.03+18.75*0.1*0.05+2.518+3.87+3.87+83.12+3.722+1.44*0.10+0.1*11*3.0*7+1.088+1.2+15.854+18.18*0.3+6.3*0.05+18.40*0.1)*1.1$	m ³	182.697	
				RAZEM	182.697
221	KNR 2-21 d.14 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		$(10.298*0.12+5.5+44.56*0.03+70.92*0.06+252.375*0.03+18.75*0.1*0.05+2.518+3.87+3.87+83.12+3.722+1.44*0.10+0.1*11*3.0*7+1.088+1.2+15.854+18.18*0.3+6.3*0.05+18.40*0.1)*1.1$	m ³	182.697	
				RAZEM	182.697
222	KNR 2-21 d.14 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 20 $(10.298*0.12+5.5+44.56*0.03+70.92*0.06+252.375*0.03+18.75*0.1*0.05+2.518+3.87+3.87+83.12+3.722+1.44*0.10+0.1*11*3.0*7+1.088+1.2+15.854+18.18*0.3+6.3*0.05+18.40*0.1)*1.1$	m ³	182.697	
				RAZEM	182.697