
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, OSP I PRZEDSZKOLA W BESTWINIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 123/7, 123/9, 143/3,146/2,146/5,146/10 AM 1 OBRĘB BESTWIN, GMINA ZDUNY
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 63-760 Zduny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Zmuda
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bestwin					
1		Podłogi na gruncie w pom nr: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.10, 0.11 - CPV - 45111000-8, 45262690-4, 45442100-8			
d.1	KNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami ROZEBRANIE POSADZEK WRAZ Z UTYLIZACJĄ 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
2	KNR 4-01 d.1 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiorek na odleg- losc do 1 km 130*0.12	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.60
3	KNR 4-01 d.1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiorek - za każdy nastepny 1 km 130*0.12	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.60
4	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podklady z ubitych materialow sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym ZASYPANIE I WYRÓWNANIE PODKŁADÓW POD POSADZKI 6.50	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
5	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym CHUDY BETON 130*0.10	m ³ m ³	 13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
7	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 lambda 0, 034 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np. styropian GENDERKA EPS 200-034 DACH-PODŁOGA-PARKING 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
8	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym POSADZKA PRZEMYSŁOWA B30 GR. 15CM 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNR 2-02 d.1 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakoto- wych), naklejanych 20x20 mm 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
2		Pokój nr 1.6 i 1.7			
10	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe WYKŁADZINA OBIEKTOWA TYPU TARKETT 29	m ² m ²	 29.00	
				RAZEM	29.00
11	KNR-W 2-02 d.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 ŚCIANKA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 14.50	m ² m ²	 14.50	
				RAZEM	14.50
12	KNR 4-01 d.2 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ DRZWI WRAZ Z UTYLIZACJĄ 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
13	KNR 4-01 d.2 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 0.20	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
14	NNRNKB d.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
15	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 POSADZKI Z PŁYTEK GRES 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
17	KNR 4-01 d.2 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2.10*0.20	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
18	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
19	KNR-W 2-17 d.2 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % PRZEWÓD IZOLOWANY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ #100MM, DŁ. 2, 50M Z WENTYLATOREM WYCIAGOWYM, WYPROWADZONY PONAD DACH 30CM, ZAKOŃCZONY WYWIEWKĄ SYSTEMOWĄ - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Łazienka nr 1.8			
20	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ DRZWI 0.70*2.0	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
21	KNR 4-01 d.3 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 0.20	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
22	KNR-W 2-02 d.3 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
4		Łazienka nr 0.5			
23	KNR 4-04 d.4 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 4-01 d.4 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.90	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
25	KNR 4-01 d.4 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.90	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
26	KNR-W 2-02 d.4 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 4.20	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
27	KNR-W 2-02 d.4 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 80/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI 0.80*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
28	KNR 4-01 d.4 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ DRZWI 80/200 0.80*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
29	KNR 4-01 d.4 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 d.4 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
31	NNRNKB d.4 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 21	m ²		
			m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - CPV -45421100-5			
32	KNR 4-01 d.5 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 DEMONTAZ OKIEN	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-01 d.5 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAZ OKIEN	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ OKIEN	m ²		
		68.50	m ²	68.50	
				RAZEM	68.50
35	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ DRZWI	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
36	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ BRAMY GARAŻOWEJ	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
37	NNRNKB d.5 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA Z PCV U min.= 0,90 2.80	m ²		
			m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
38	NNRNKB d.5 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA Z PCV U min.= 0,90 71.50	m ²		
			m ²	71.50	
				RAZEM	71.50
39	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 0.10 U min. = 1,30 3	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 0.1 U min. = 1,30 2.50	m ²		
			m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
41	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.1 U min. = 1,30 3.90	m ²		
			m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
42	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.5 U min. = 1,30 3	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 2-02 d.5 1205-01	Bramy systemowe segmentowe BRAMA SEGMENTOWA, STRAŻACKA, Z NAŚWITLAMI, KOLOR CZERWONY, OTWIERANIE Z NAPĘDEM, Umin=1,30, 2.80*2.75	m ²		
			m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
44	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM 29	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-02 d.5 2104-01 analogia	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV 52	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
46	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI 4	t t	 4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI Krotność = 9 4	t t	 4.00	
				RAZEM	4.00
6		Izolacje termiczne dachów wraz z robotami towarzyszącymi - CPV - 45261410-1, 45321000-3, 45261900-3			
6.1		Dach jednospadowy			
48	KNR 0-15II d.6. 0527-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa DACH JEDNOSPADOWY POKRYCIE DACHU PAPA TERMOZGRZEWAŁNA GR. 5,2 mm 115.44	m ² m ²	 115.44	
				RAZEM	115.44
49	KNR-W 2-02 d.6. 0608-02 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie DACH JEDNOSPADOWY IZOLACJA POŁACI DACHU ZE STYROPAPY EPS100 gr. 20cm, lambda 0,038. 115.44	m ² m ²	 115.44	
				RAZEM	115.44
50	KNR-W 2-02 d.6. 0514-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OBRÓBKİ Z BLACHY TYTAN CYNKK 0,55MM 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
6.2		Dach dwuspadowy			
51	KNR 4-04 d.6. 0506-04 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 377	m ² m ²	 377.00	
				RAZEM	377.00
52	KNR-W 2-05 d.6. 1005-01 2 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę WYMIANA PŁATWI POD POKRYCIE Z BLACHY TRAPEZOWEJ Cz 80x60x4 S235 2.700	t t	 2.70	
				RAZEM	2.70
53	KNR-W 2-05 d.6. 1005-01 2 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę WZMOCNIENIE PASA GÓRNEGO KRATOWNICY PŁATWIE RK 80x60x4 S235 1.20	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
54	KNR-W 2-05 d.6. 1005-01 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę STĘŻENIA PIONOWE KRATOWNICY Kątownik LR 50x5 0.90	t t	 0.90	
				RAZEM	0.90
55	KNR-W 2-02 d.6. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa DACH DWUSPADOWY, IZOLACJA PASA DOLNEGO KRATOWNICY W PRZESTRZENI KONSTRUKCYJNEJ DACHU IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ gr. 16cm lambda 0,035 377	m ² m ²	 377.00	
				RAZEM	377.00
56	NNRNKB d.6. 202 0537-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach BLACHA TRAPEZOWA TR45, GR. 0,5MM, KOLOR BRĄZOWY, MONTAŻ DO PROFILI STALOWYCH ZIMNOGIĘTYCH 377	m ² m ²	 377.00	
				RAZEM	377.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OBRÓBK Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM 42	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
7		Elewacja - CPV - 45321000-3, 45321000-3, 45443000-4			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
58 d.7. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
59 d.7. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
60 d.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
61 d.7. 1	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji ROZBÍÓRKA ELEMENTÓW PRZYMOCOWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU: KLIMATYZATORY, DRABINY DACHOWE, ZADASZENIE WEJŚCIA, LAMPY OŚWIETLENIOWE, SYRENA STRAŻACKA, WIATROŁAP NA TYLNEJ KLATCE EWAKUACYJNEJ 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
62 d.7. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.90	t t	 0.90	
				RAZEM	0.90
7.2		Docieplenie elewacji			
63 d.7. 2	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 15 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki 1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 14CM, lambda 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO - 623,05 m ² 2. DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ PŁYTAMI KOOLTERM K17 LUB RÓWNOWAŻNYMI Z PIANKI REZOŁOWEJ Z PAROIZOLACJĄ ALUMINIO-WĄ lambda min. 0,021, gr 10cm - 22,40 m ² 645.90	m ² m ²	 645.90	
				RAZEM	645.90
64 d.7. 2	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi oście-ży - styropian grafitowy gr. 3 cm, lambda 0,031 z 1 warstwą siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 3CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
65 d.7. 2	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
66 d.7. 2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 1100	m ² m ²	 1100.00	
				RAZEM	1100.00
67 d.7. 2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
68 d.7. 2	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7. 2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
70 d.7. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
71 d.7. 2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łąkach POKRYCIA Z BLACHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI - ZADASZENIA WEJŚĆ	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
8		Drabiny dachowe - CPV - 45223100-7			
72 d.8 analogia	KNR 4-04 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAZ I UTLIZACJA 2 DRABIN DACHOWYCH	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch drabin dachowych technicznych ewakuacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		Schody zewnętrzne - CPV - 45223100-7			
74 d.9	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
75 d.9	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
10		Prace wykończeniowe - CPV - 45442100-8			
76 d.10	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
77 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
78 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
79 d.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
11		Instalacja centralnego ogrzewania i cwu - CPV - 45331100-7			
80 d.11	KNR 0-35 0223-03	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO 28 KW, DWUFUNKCYJNEGO, Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.11	KNR-W 2-15 0507-03	Bufor ciepła V=1000 l z izolacją wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.11	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności 300 dm3 wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.11	kalk. własna	Montaż systemu spalinyowego kotła SPS 80/125	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.11	kalk. własna	Kanał nawiewny typu „Z” 200x150	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.11	0520-05				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
d.11	0520-01				
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
87	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny Dn40	szt.		
d.11	0525-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 0-31	Rozdzielacze 8 obwodowe	kpl.		
d.11	0112-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	0114-07				
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
90	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	0114-06				
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
91	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	0114-05				
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
92	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	0114-04				
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
93	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 120/60			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 160/60			
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 140/60			
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 100/60			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 80/60			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
d.11	0419-03	GRZEJNIKI 40/60			
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.11	0415-04	ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW			
	analogia				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.11	0520-06	DEMONTAŻ GRZEJNIKÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
101	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.11	0507-03	DEMONTAŻ RUROCIĄGÓW C.O. WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
12		Instalacja wod-kan - CPV - 45330000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.12	KNR-W 2-15 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
107 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.12	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
109 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
110 d.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
111 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z bateriami - kompletne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompletne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.12	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Instalacja hydrantowa - CPV - 45330000-9			
115 d.13	KNR-W 2-25 0515-05 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - budowa HYDRANT DN 25 dł. 30m WRAZ ZE SKRZYNKĄ MONTOWANY W ŚCIANIE - KOMPLETNY, 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.13	KNR 2-15 0103-06 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych RUROCIAG STALOWY OCYNKOWANY Fe 42,2*3,2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
117 d.13	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA - DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.13	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0			
119 d.14	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka gazowa na ścianie budynku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RUROCIĄG PE32 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
121 d.14	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie RUROCIĄG STALOWY DN25 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
122 d.14	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm RUROCIĄG STALOWY DN20 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
123 d.14	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.14	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.14	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych	100 m 100 m	 1.00	
				RAZEM	1.00
15		Instalacja wentylacyjna - CPV - 90915000-4			
126 d.15	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne MONTAZ KRATEK WENTYLACYJNYCH W POMIESZCZENIACH WRAZ Z UDROŻNIENIEM KANAŁÓW KOMINOWYCH WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
16		Instalacja elektryczna OSP i kotłownia - CPV - 45310000-3			
127 d.16	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI BUDYNKU, URUCHOMIENIE LAMP I KOMPLET SPRAWDZEŃ 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
128 d.16	kalk. własna	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.16	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICE - KOMPLET WRAZ Z OSPRZĘTEM 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.16	KNR 5-18 0702-03 analogia	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu WEJŚCIE GŁÓWNE DO ŚWIETLICY I PRZY KOTŁOWNI 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.16	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm ²	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
132 d.16	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x2.5 mm ²	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
133 d.16	TZKNBK XVII 15-18	Instalowanie puszek POH 47 na cegle	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
134 d.16	TZKNBK XVII 11-10	Instalowanie wyłączników	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.16	TZKNBK XVII 14-09	Instalowanie gniazd wtyczkowych	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
136 d.16	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
137 d.16	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 4x40 W - OPRAWY OŚWIETLENIOWE NATYNKOWE W SALACH I KORYTARZACH np. typ Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W 4000K 4000lm V-TAC	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
138 d.16	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE Z PANELEM FOTOWOLTAICZNYM	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
139 d.16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.16	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.16	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.16	KNR 5-03I 0348-0	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
144 d.16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
145 d.16	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut FeZn fi 8mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
146 d.16	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
147 d.16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00