
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Wzmocnienie efektywności energetycznej Domu Kultury w Łęgu (KPOiZO)

ADRES INWESTYCJI: ul. Chojnicka 30, 89-652 Łąg

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski -Kosztorysant upr. bud. GP-7342/68/93

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU	zł
VAT:	
PODATEK VAT:	zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

10.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Docieplenie ściany fundamentowej od zewnątrz płytą styropianową			
1.1			Ściana szczytowa budynku przy drodze dojazdowej do budynku poczty			
1 sp. d.1. 1B-03	KNR AT-38 0102-01		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		cokół	2,91 * 0,23 + 8,45 * 0,48	m2	4,725	
			A (Suma częściowa)	m2	4,725	
					RAZEM	4,725
2 sp. d.1. 1B-03	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.1 A	m2	4,725	
					RAZEM	4,725
3 sp. d.1. 1B-03	KNR AT-31 0205-03		Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.1 A	m2	4,725	
					RAZEM	4,725
4 sp. d.1. 1B-03	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			0,23 + 0,48	m	0,710	
					RAZEM	0,710
1.2			Ściana sali widowiskowej od strony wschodniej, gdzie nie ma utwardzeń nawierzchni oraz podestów wejścia			
5 sp. d.1. 2B-01	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			[32,48-9,78]=22,7-wyliczenie dł. opaski 22,7 * 0,5	m2	11,350	
					RAZEM	11,350
6 sp. d.1. 2B-02	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			22,7 * 0,8 * 0,8	m3	14,528	
					RAZEM	14,528

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			22,7 * 0,8	m2	18,160	
					RAZEM	18,160
8	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
			poz.7	m2	18,160	
					RAZEM	18,160
9	sp. d.1. tech. 2B-06	KNR AT-27 0303-0101	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - nakładanie ręczne	m2		
			poz.7	m2	18,160	
					RAZEM	18,160
10	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 11 cm do ścian	m2		
			poz.7 + 22,7 * 0,3 {wys. cokołu}	m2	24,970	
					RAZEM	24,970
11	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			1,1 + 0,3	m	1,400	
					RAZEM	1,400
12	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			poz.10	m2	24,970	
					RAZEM	24,970
13	sp. d.1. tech. 2B-03	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			22,7 * 0,3	m2	6,810	
					RAZEM	6,810
14	sp. d.1. tech. 2B-06	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.7	m2	18,160	
					RAZEM	18,160

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	sp. d.1. 2B-02	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.6	m3	14,528	
					RAZEM	14,528
16	sp. d.1. 2B-14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			22,7 * [0,15 * 0,1 {spód} + 0,15 * 0,15 {opór}]	m3	0,851	
					RAZEM	0,851
17	sp. d.1. 2B-14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			22,7	m	22,700	
					RAZEM	22,700
18	sp. d.1. 2B-14	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
			22,7 * 0,3	m2	6,810	
					RAZEM	6,810
19	sp. d.1. 2B-14	KNR 2-31 1408-01	Ręczne żwirowanie nawierzchni-analogia wykonanie opaski z otoczków	m2		
			poz.18	m2	6,810	
					RAZEM	6,810
2			Wymiana istniejącej stolarki zewnętrznej okiennej i drzwiowej			
2.1			Demontaż istniejącej stolarki, rozkucia otworów drzwiowych wg wymiaru otworu z zewnątrz			
20	sp. d.2. 1B-01	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia parapety z blachy	m2		
			poz.21 * 0,25	m2	7,120	
					RAZEM	7,120
21	sp. d.2. 1B-01	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, PVC -analogia	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2 * 0,83 \{O1\} + 2 * 1,12 \{O2\} + 0,97 \{O3\} + 4 * 2,47 \{O4\} + 2 * 0,41 \{O5\} + 0,87 \{O6\} + 2 * 0,88 \{O7\} + 0,98 \{O8\} + 5 * 0,98 \{O9\} + 2 * 1,15 \{O10\} + 0,98 \{O11\} + 1,12 \{O12\}$	m	28,480	
					RAZEM	28,480
22	sp. d.2. techn. 1B-01	KNR-W 4-01 0353-05	Analogia-wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej	m2		
			$2 * 0,83 * 1,56 \{O1\} + 2 * 1,12 * 1,5 \{O2\} + 0,97 * 1,4 \{O3\} + 4 * 2,47 * 1,79 \{O4\} + 2 * 0,41 * 1,3 \{O5\} + 0,87 * 1,4 \{O6\} + 2 * 0,88 * 1,69 \{O7\} + 0,98 * 1,73 \{O8\} + 5 * 0,98 * 3,18 \{O9\} + 2 * 1,15 * 1,04 \{O10\} + 0,98 * 0,78 \{O11\} + 1,12 * 1,5 \{O12\}$ A (Suma częściowa)	m2	52,365	
			$1,77 * 2,82 \{D1\} + 2 * 0,97 * 2,81 \{D2\} + 1,8 * 2,05 \{D3\} + 1,03 * 2,08 \{D4\} + 2 * 1,07 * 2,06 \{D5\} + 0,97 * 2,55 \{D6\} + 0,97 * 2,78 \{D7\}$	m2	52,365	
			B (Suma częściowa)	m2	25,854	
					RAZEM	78,219
23	sp. d.2. techn. 1B-07	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
			$3 * 2,1 \{D1\} + 2 * 3 * 1,5 \{D2\} + 2 * 3 * 1,4 \{D5\} + 3 * 1,5 \{D6\} + 3 * 3,15 \{D7\}$	m belki	37,650	
					RAZEM	37,650
24	sp. d.2. techn. 1B-01	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			3,0	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
25	sp. d.2. techn. 1B-07	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,3 {D1}	m3	0,300	
					RAZEM	0,300

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
26	sp. d.2. 1	sp. tech. B-07	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			5,0 {D1}	m2	5,000		
					RAZEM	5,000	
27	sp. d.2. 1	sp. tech. B-07	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
			2 * [1,18 + 2,8] {D2} + 2 * [1,12 + 2,1] {D5} + [1,18 + 2,53] {D6} + [1,18 + 2,77] {D7}	m	22,060		
					RAZEM	22,060	
2.2			Montaż stolarki wraz z obróbkami ościeży				
28	sp. d.2. 2	sp. tech. B-05	KNR 0-19 1024-07	Analogia-Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie bez obróbki osadzenia wg wytycznych zawartych w opisie prac remontowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
29	sp. d.2. 2	sp. tech. B-05	KNR 0-19 1022-10 kalk. własna	Analogia-Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki osadzenia wg wytycznych zawartych w opisie prac remontowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
30	sp. d.2. 2	sp. tech. B-04	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m2		
			<i>przyjęto średnią szerokość ościeży 35 cm</i> poz.31 * 0,35	m2	40,803		
					RAZEM	40,803	
31	sp. d.2. 2	sp. tech. B-04	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy -analogia Narożnik do suchej zabudowy aluminiowy perforowany 23/23/2500 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2 * [0,83 + 2 * 1,56] \{O1\} + 2 * [1,12 + 2 * 1,5] \{O2\} + [0,97 + 2 * 1,4] \{O3\} + 4 * [2,47 + 2 * 1,79] \{O4\} + 2 * [0,41 + 2 * 1,3] \{O5\} + [0,87 + 2 * 1,4] \{O6\} + 2 * [0,88 + 2 * 1,69] \{O7\} + [0,98 + 2 * 1,73] \{O8\} + 5 * [0,98 + 2 * 3,18] \{O9\} + 2 * [1,15 + 2 * 1,04] \{O10\} + [0,98 + 2 * 0,78] \{O11\} + [1,12 + 2 * 1,5] \{O12\}$	m	116,580	
					RAZEM	116,580
32	sp. d.2. tech. 2B-07	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m2		
			poz.30	m2	40,803	
					RAZEM	40,803
33	sp. d.2. tech. 2B-12	KNR AT-31 0602-02	Malowanie farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne: 1. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym. 2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.	m2		
			poz.30	m2	40,803	
					RAZEM	40,803
34	sp. d.2. tech. 2B-07	KNR AT-22 0204-0204-1	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej dwuskładnikowej; (wysoki standard)	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3			Montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych przy stolارce okiennej			
35	sp. d.2. tech. 3B-05	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-analogia parapety zewnętrzne z blachy 0,7m wraz zaślepkami	m2		
			<i>przyjęto średnią szerokość 28 cm</i> poz.21 * 0,28	m2	7,974	
					RAZEM	7,974

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	sp. d.2. 3B-05	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne wg opisu zakresu prac	m		
			<i>przyjęto średnią szerokość 35 cm poz.21</i>	m	28,480	
					RAZEM	28,480
3			Docieplenie stropu podwieszanego budynku A dodatkową warstwą wełny granulowanej			
3.1			Wykonanie montażu nowego sufitu podwieszanego płyt kary-gips. do belek stropu celem wykonania dodatkowego docieplenia z wełny			
37	sp. d.3. 1B-04	KNR 2-02 1612-01 kalk. własna	Wykonanie rusztowań do prac - montaż, demontaż i "praca" rusztowania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	sp. d.3. 1B-01	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych - analogia Zakres prac: 1 Usunięcie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych lub deski boazeryjnej. 2. Usunięcie izolacji z wełny. 3. Rozbiórka konstrukcji rusztu z listew drewnianych lub profili metalowych. 4. Likwidacja wieszaków, kołków i uchwytów mocujących.	m2		
			15,06 {p.1,1} + 10,07 {p.1,2} + 14,92 {p.1,3} + 160,24 {p.1,13}	m2	200,290	
					RAZEM	200,290
39	sp. d.3. 1B-03	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			4 * 2 * 2 * 3,14 * 0,1 * 2,0	m2	10,048	
					RAZEM	10,048
40	sp. d.3. 1B-03	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.39	m2 izolacji	10,048	
					RAZEM	10,048
41	sp. d.3. tech. 1 B-03	KNR-W 2-15 0222-03	Analogia- montaż trójnik wentylacyjny 3x 200 200/200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	sp. d.3. tech. 1 B-03	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne -analogia kratka pęczniająca ppoż. D=200 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	sp. d.3. tech. 1 B-03	KNR 2-17 0152-02	Analogia-montaż kominka wentylacyjnego dachowy o śr. do 200 mm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44	sp. d.3. tech. 1 B-06	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
			poz.38	m2	200,290	
					RAZEM	200,290
45	sp. d.3. tech. 1 B-04	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, odporność ogniowa EI 30	m2		
			poz.38	m2	200,290	
					RAZEM	200,290
46	sp. d.3. tech. 1 B-04	KNR 2-17 0320-01	Analogia- demontaż i montaż sufitowych jednostek klimatyzacji RX2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	sp. d.3. tech. 1 B-04	KNR AT-12 0302-01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej o odporności ogniowej EI 30-jednostki klimatyzacji	m2		
			5,0	m2	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	sp. d.3. 1B-12	KNR AT-31 0602-02	Malowanie farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna: 1. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym. 2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.	m2		
		sufit	poz.38	m2	200,290	
		p. 1.1	A (Suma częściowa) [2 * 4,5 + 2 * 3,37] * 3,3 - [0,83 * 1,56 + 2 * 1,12 * 1,5]	m2	200,290	
		p. 1.2	[2 * 4,5 + 2 * 3,24] * 3,3 - [1,73 * 2,3]	m2	47,287	
		p. 1.3	[2 * 4,5 + 2 * 3,33] * 3,3 - [0,83 * 1,56]	m2	47,105	
		p. 1.13	[2 * 4,85 + 9,47] * 3,3 - [2 * 1,18 * 2,8 + 0,97 * 1,4 + 0,98 * 1,73] + [2 * 12,57 + 9,18] - [1,18 * 2,53 + 2 * 0,98 * 3,18]	m2	50,383	
		ściany	B (Suma częściowa)	m2	78,701	
					223,476	
					RAZEM	423,766
49	sp. d.3. 1B-12	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.48 B	m2	223,476	
					RAZEM	223,476
50	sp. d.3. 1B-07	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			20,0 {poprawki na ścianach}	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
3.2			Wykonanie uzupełnienia docieplenie stropu podwieszanego			
51	sp. d.3. 2B-01	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			2 * 45	cm	90,000	
					RAZEM	90,000
52	sp. d.3. 2B-03	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne -analogia czerpnia nawiewna z daszkiem D=200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	sp. d.3. 2B-03	KNR 2-17 0152-02	Analogia-montaż kominka wentylacyjnego dachowy o śr. do 200 mm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	sp. d.3. 2B-01	KNR-W 4-01 0441-02	Analogia-rozebranie sidingu wraz z rusztem	m2		
			6 * 12,1 * 1,4	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
55	sp. d.3. 2B-01	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			6 * 12,1 * 0,35	m2	25,410	
					RAZEM	25,410
56	sp. d.3. 2B-06	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
			poz.54	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
57	sp. d.3. 2B-08	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach	m2		
			poz.54	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
58	sp. d.3. 2B-08	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek boazeryjnych	m2		
			poz.54	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
59	sp. d.3. 2B-12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków-analogia malowanie impregnatem do drewna dwukrotnie	m2		
			poz.54	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
60	sp. d.3. 2B-11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.55	m2	25,410	
					RAZEM	25,410

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	sp. d.3. 2B-08	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej-belki pod ciąg komunikacyjny	m3		
			3 * 22,20 * 0,1 * 0,05 + 2 * 3 * 8,0 * 0,1 * 0,05	m3	0,573	
					RAZEM	0,573
62	sp. d.3. 2B-08	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 gr. 25 mm	m2		
		ciąg kom. zab. mech. kurtyny	22,2 * 0,8 + 2 * 8,0 * 0,8 [2 * 8,0 + 2 * 0,5] * 0,3	m2 m2	30,560 5,100	
					RAZEM	35,660
63	sp. d.3. 2B-06	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -wełna z odzysku	m2		
			22,20 * 10,37	m2	230,214	
					RAZEM	230,214
64	sp. d.3. 2B-06	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10 cm Krotność = 2	m2		
			9,18 * [4,56 - 3,26]	m2	11,934	
					RAZEM	11,934
65	sp. d.3. 2B-13	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
			poz.63	m2	230,214	
					RAZEM	230,214
66	sp. d.3. 2B-13	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			-poz.65	m2	-230,214	
					RAZEM	-230,214

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Docieplenie stropu żelbetowego budynku B wełną granulowaną			
67	sp. d.4 tech. B-01	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			2 * 48	cm	96,000	
					RAZEM	96,000
68	sp. d.4 tech. B-03	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne -analogia czerpnia nawiewna z daszkiem D=200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69	sp. d.4 tech. B-03	KNR 2-17 0152-02	Analogia-montaż kominka wentylacyjnego dachowy o śr. do 200 mm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70	sp. d.4 tech. B-12	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m2		
			2 * 11,45 * 17,06	m2	390,674	
					RAZEM	390,674
71	sp. d.4 tech. B-12	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m2		
			15,0	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
72	sp. d.4 tech. B-13	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
			11,36 * 17,06	m2	193,802	
					RAZEM	193,802
73	sp. d.4 tech. B-13	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
			poz.72	m2	193,802	
					RAZEM	193,802

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	sp. d.4 tech. B-06	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
			poz.72	m2	193,802	
					RAZEM	193,802
5			Docieplenie dachu nad częścią piętra budynku wełną mineralną, wymiana okien dachowych			
75	sp. d.5 tech. B-01	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			[3,37 + 4,12 + 3,37] * 9,16	m2	99,478	
					RAZEM	99,478
76	sp. d.5 tech. B-06	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10 cm Krotność = 3	m2		
			poz.75	m2	99,478	
					RAZEM	99,478
77	sp. d.5 tech. B-04	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, odporność ogniowa EI 30	m2		
			poz.75	m2	99,478	
					RAZEM	99,478
78	sp. d.5 tech. B-06	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
			poz.75	m2	99,478	
					RAZEM	99,478
79	sp. d.5 tech. B-01	KNR-W 4-01 0443-02	Analogia demontaż okna połaciowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80	sp. d.5 tech. B-08	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2 * [2 * 1,2 + 2 * 0,8]	m	8,000	
					RAZEM	8,000
81	sp. d.5 tech. B-05	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej wraz z kołnierzem	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82	sp. d.5 tech. B-11	KNR 0-15II 0519-02	Analogia-Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną z odzysku wraz z obróbkami blacharskimi związanymi z montażem okna dachowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	sp. d.5 tech. B-09	KNR 13-14 0104-02	Analogia- demontaż i montaż opraw	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			Docieplenie ściany wewnętrznej ponad sufitem podwieszanym pom 1.13, przy klatce schodowej wełną mineralną			
84	sp. d.6 tech. B-03	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,5 * 9,18 * 4,03	m2	18,498	
					RAZEM	18,498
85	sp. d.6 tech. B-03	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.84	m2	18,498	
					RAZEM	18,498
86	sp. d.6 tech. B-03	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m2		
			poz.84	m2	18,498	
					RAZEM	18,498
87	sp. d.6 tech. B-03	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			74{#p80*4}	szt.	74,000	
					RAZEM	74,000
7			Docieplenie ściany zewnętrznej budynku A wełną mineralną (metoda BSO)			
88	sp. d.7 tech. B-03	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.91	m2	208,694	
					RAZEM	208,694
89	sp. d.7 tech. B-03	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
			$11,18 + 9,94 + [10,37 + 2 * 0,16] + 32,48$	m	64,290	
					RAZEM	64,290
90	sp. d.7 tech. B-03	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			$[0,87 + 2 * 1,14 \{O6\}] + 2 * [0,98 + 2 * 1,69 \{O7\}] + [1,18 + 2 * 2,53 \{D6\}] + [1,18 + 2 * 2,77 \{D7\}]$	m	24,830	
			$2 * [1,12 + 2 * 1,5 \{O2\}] + [0,97 + 2 * 1,4 \{O3\}] + [1,18 + 2 * 2,8 \{D2\}]$	m	18,790	
			$2 * [0,83 + 2 * 1,56 \{O1\}] + [1,12 + 2 * 1,5 \{O12\}] + [1,73 + 2 * 2,3 \{D1\}]$	m	18,350	
			$[1,18 + 2 * 2,8 \{D2\}] + [0,98 + 2 * 1,73 \{O8\}] + 5 * [0,98 + 2 * 3,18 \{O9\}] + 2 * [1,15 + 2 * 1,04 \{O10\}] + [0,98 + 2 * 0,78 \{O11\}]$	m	56,920	
					RAZEM	118,890
91	sp. d.7 tech. B-03	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie, wyprawa tynkarska mineralna ; płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m2		
			$11,18 * 3,2$	m2	35,776	
			$-[0,87 * 1,14 \{O6\} + 2 * 0,98 * 1,69 \{O7\} + 1,18 * 2,53 \{D6\} + 1,18 * 2,77 \{D7\}]$	m2	-10,558	
		el. kuchnia	A (Suma częściowa)	m2	25,218	
			$5,7 * [0,95 + 3,37] + [9,94 - 5,7] * 3,37$	m2	38,913	
			$-[2 * 1,12 * 1,5 \{O2\} + 0,97 * 1,4 \{O3\} + 1,18 * 2,8 \{D2\}]$	m2	-8,022	
		el. biuro	B (Suma częściowa)	m2	30,891	
			$[10,37 + 2 * 0,16] * 3,36 + 0,5 * [10,27 + 2 * 0,16] * [8,04 - 3,36]$	m2	60,699	
			$-[2 * 0,83 * 1,56 \{O1\} + 1,12 * 1,5 \{O12\} + 1,73 * 2,3 \{D1\}]$	m2	-8,249	
		el. frontowa	C (Suma częściowa)	m2	52,450	
			$9,98 * 3,36 + 12,93 * 4,50 + 9,57 * 3,36$	m2	123,873	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. tylna	$-[1,18 * 2,8 \{D2\} + 0,98 * 1,73 \{O8\} + 5 * 0,98 * 3,18 \{O9\} + 2 * 1,15 * 1,04 \{O10\} + 0,98 * 0,78 \{O11\}]$ D (Suma częściowa)	m2 m2	-23,738 <u>100,135</u>	
					RAZEM	208,694
92	sp. d.7 tech. B-03	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			209,0 * 8{szt/m2}	szt.	1 672,000	
					RAZEM	1 672,000
93	sp. d.7 tech. B-03	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
		ściany ościeża	poz.91 poz.90 * 0,16	m2 m2	208,694 19,022	
					RAZEM	227,716
94	sp. d.7 tech. B-09	KNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton do inst.odgromowej na ścianach zewnętrznych pod dociepleniem	m		
			$[0,95 + 3,37] + 3,36 + 2 * 4,5 + 3,36$	m	20,040	
					RAZEM	20,040
95	sp. d.7 tech. B-09	KNR 0-35 0116-09	Maskownice do zakrywania otworów do pomiaru	kpl.		
			5{punkty pomiaru ist. odgromowej }	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
96	sp. d.7 tech. B-01	KNR-W 4 -01 0441-02	Analogia-rozebranie sidingu wraz z rusztem na szczycie	m2		
			$0,5 * 10,37 * [8,04 - 3,36]$	m2	24,266	
					RAZEM	24,266
97	sp. d.7 tech. B-01	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust-analogia podbitka	m2		
		szczyt	$[3,18 + 5,66 + 3,18] * [1,85 + 0,14]$	m2	23,920	
		cz. biurowa	$2 * [8,96 * 2,4 + 3,0 * 0,9] + 2 * 0,4 * 11,96 \{deska czołowa\}$	m2	57,976	
		cz. sali widow.	$12,93 * 0,7 + 0,4 * 12,93 \{deska czołowa\}$	m2	14,223	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		sant.+ zapl. kuchnia	9,57 * 0,7 + 0,4 * 9,57 {deska czołowa}	m2	10,527	
			11,18 * 0,7 + 0,4 * 11,83 {deska czołowa}	m2	12,558	
					RAZEM	119,204
98	sp. d.7 tech. B-08	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek boazeryjnych-analogia podbitka	m2		
			poz.97 + 0,5 * 5,66 * 2,55 {szczyt nad kleszczmi}	m2	126,421	
					RAZEM	126,421
99	sp. d.7 tech. B-12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków-analogia malowanie impregnatem do drewna dwukrotnie	m2		
		podbitka	poz.98 A (Suma częściowa)	m2	126,421	
			2 * [2 * 0,12 + 2 * 0,17] {słupy} + [10,34 + 2 * 2,08] * 4 * 0,14 {stropowa} + 3 * [2 * 0,14 + 2 * 0,06] {kleszcze}	m2	126,421	
			5 * 3,36 * 4 * 0,12 + 5 * 5,7 * 4 * 0,12 {słupy} + 10 * 1,5 * 4 * 0,12 {miecze}	m2	10,480	
			10,0 {balustrada z desek}	m2	28,944	
					10,000	
					RAZEM	175,845
100	sp. d.7 tech. B-01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
101	sp. d.7 tech. B-01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
102	sp. d.7 tech. B-11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m		
			poz.100	m	10,000	
					RAZEM	10,000
103	sp. d.7 tech. B-11	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m		
			poz.101	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	sp. d.7 tech. B-08	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
105	sp. d.7 tech. B-03	KNR 2-17 0320-01	Analogia- demontaż i montaż zewnętrznych jednostek klimatyzacji RX2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8			Docieplenie ściany zewnętrznej budynku B wełną mineralną (metoda BSO)			
106	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.109	m2	124,599	
					RAZEM	124,599
107	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
			$11,70 + [11,36 + 2 * 0,22] + 17,96$	m	41,460	
					RAZEM	41,460
108	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			$4 * [2,47 + 2 * 1,79] \{O4\} + 1,8 + 2 * 2,1 \{D3\}$	m	30,200	
			$2 * [0,41 + 2 * 1,3] \{O5\} + 1,12 + 2 * 2,1 \{D4\} + 1,12 + 2 * 2,1 \{D5\} + 1,12 + 2 * 2,1 \{D5\}$	m	21,980	
					RAZEM	52,180
109	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie, wyprawa tynkarska mineralna ; płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm na ścianach	m2		
			$11,70 * 3,55$	m2	41,535	
			$-[4 * 2,47 * 1,79 \{O4\} + 1,8 * 2,1 \{D3\}]$	m2	-21,465	
		el. frontowa	A (Suma częściowa)	m2	20,070	
			$[11,36 + 2 * 0,22] * 3,55 + 0,5 * [11,36 + 2 * 0,22] * [4,95 - 3,55]$	m2	50,150	
		el. szczytowa	B (Suma częściowa)	m2	50,150	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. tylna	17,96 * 3,48 -[2 * 0,41 * 1,3 {O5} + 1,12 * 2,1 {D4} + 1,12 * 2,1 {D5} + 1,12 * 2,1 {D5}] C (Suma częściowa)	m2 m2 m2	62,501 -8,122 <u>54,379</u>	
					RAZEM	124,599
110	sp. d.8 tech. B-03	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			125,0 * 8{szt/m2}	szt.	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
111	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
		ściany	poz.109	m2	124,599	
		ościeża	poz.108 * 0,22	m2	11,480	
					RAZEM	136,079
112	sp. d.8 tech. B-09	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton do inst.odgromowej na ścianach zewnętrznych pod dociepleniem	m		
			2 * 3,55 + 2 * 3,48	m	14,060	
					RAZEM	14,060
113	sp. d.8 tech. B-09	KNR 0-35 0116-09	Maskownice do zakrywania otworów do pomiaru	kpl.		
			4{punkty pomiaru ist. odgromowej }	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
114	sp. d.8 tech. B-12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków-analogia malowanie impregnatem do drewna dwukrotnie	m2		
		belki	19 * 0,7 * [2 * 0,10 + 0,12] + 2 * 3,2 * 4 * 0,12 + 4 * 4 * 0,12 * 3,3 + 2 * 1,5 * 4 * 0,12 {słupy}	m2	15,104	
		podbitka el. frontowa	17,70 * 0,7 + [4,35 - 0,7] * 3,2 A (Suma częściowa)	m2 m2	24,070 <u>39,174</u>	
		belki	4 * 0,5 * 3 * 0,14 + [0,7 + 5,84] * [2 * 0,10 + 0,12] + [5,84 + 1,9] * [2 * 0,10 + 0,12]	m2	5,410	
		podbitka	[0,7 + 5,84] * 0,5 + [5,84 + 1,9] * 0,5	m2	7,140	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. szczytowa belki	B (Suma częściowa)	m2	12,550	
		podbitka el. tylna	19 * 1,9 * [2 * 0,10 + 0,12] + 17,96 * 4 * 0,12 + 6 * 4 * 0,12 * [3,3 + 2,0] {słupy}	m2	35,437	
			17,96 * 1,9	m2	34,124	
			C (Suma częściowa)	m2	69,561	
					RAZEM	121,285
115	sp. d.8 tech. B-01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2 * 4,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
116	sp. d.8 tech. B-01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
117	sp. d.8 tech. B-11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m		
			poz.115	m	8,000	
					RAZEM	8,000
118	sp. d.8 tech. B-11	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m		
			poz.116	m	5,000	
					RAZEM	5,000
119	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			[2 * 0,56 + 2 * 1,57] * 2,0 {komin}	m2	8,520	
					RAZEM	8,520
120	sp. d.8 tech. B-03	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.119	m2	8,520	
					RAZEM	8,520
121	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.119	m2	8,520	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,520
122	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			4 * 1,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
123	sp. d.8 tech. B-03	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
			poz.119	m2	8,520	
					RAZEM	8,520
124	sp. d.8 tech. B-03	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			0,7 * 1,7	m2	1,190	
					RAZEM	1,190
9			Remont instalacji grzewczej poprzez wymianę istniejącego pieca na pompę ciepła typu powietrze-woda			
9.1			Roboty sanitarne			
125	sp. d.9. tech. 1B-01	KNR-W 4-02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 65 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
126	sp. d.9. tech. 1B-01	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego, rurociągi częściowo izolowane-analogia	m		
			<i>przyjęto do obliczeń 80% długości nowych rurociągów</i> 10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
127	sp. d.9. tech. 1B-01	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
			<i>przyjęto do obliczeń 80% długości nowych rurociągów</i> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128	sp. d.9. tech. 1B-01	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie kotła żeliwnego wodnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0502-06	Analogia-dostawa i montaż pompy ciepła powietrze-woda wraz z sterowaniem	kocioł		
			1	kocioł	1,000	
					RAZEM	1,000
130	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0121-05	Analogia-dostawa i montaż bufora ciepła o pojemności 500 l z grzałką 6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
			2 * 1,2	m	2,400	
					RAZEM	2,400
132	sp. d.9. 1B-10	KNNR 4 0504-02	Wymiennik płytowy z króćcami gwintowanymi dostawa i montaż (wymiennik, izolacja termiczna, stopka montażowa, 4 śrubunki przyłączeniowe)-analogia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0221-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 45 dm ³ -N 35	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0221-11	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm ³ N80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm wraz z kształtkami	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
136	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm wraz z kształtkami	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
137	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm wraz z kształtkami	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
138	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm wraz z kształtkami	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
139	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm wraz z kształtkami	m		
			2 * 7	m	14,000	
					RAZEM	14,000
140	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			2 * 45	cm	90,000	
					RAZEM	90,000
141	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem	szt.		
		pompa ciepła	1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
			2{bufor,obieg I}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
			2{obieg II, obieg III}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
144	sp. d.9. 1B-10	KNR 2-20 0416-03	Odmulacze (osadniki) o śr. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
145	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0216-03	Analogia-sygnalizator przepływu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
147	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
148	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
149	sp. d.9. 1B-10	KNR AT-47 0104-08	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
150	sp. d.9. 1B-10	KNR 2-15 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	sp. d.9. 1B-10	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
152	sp. d.9. 1B-10	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
153	sp. d.9. 1B-10	KNR 2-15 0408-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2 + 6	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
155	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
156	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
157	sp. d.9. 1B-10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
158	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
159	sp. d.9. 1B-10	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160	sp. d.9. tech. 1B-10	KNR 0-35 0131-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161	sp. d.9. tech. 1B-10	KNR 0-35 0222-03	Analogia-dostawa i montaż regulatora obiegu grzewczego z czujnikiem temperatury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
162	sp. d.9. tech. 1B-10	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych oraz wykonaniem izolacji rurociągów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
163	sp. d.9. tech. 1B-10	KNR 2-16 0619-07	Analogia-izolacja taśmą aluminiową rurociągów o średnicach zewn.65 na zewnątrz	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
164	sp. d.9. tech. 1B-01	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm-analogia głowica grzejnika	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
165	sp. d.9. tech. 1B-10	KNR 0-35 0215-04	Zawór termostatyczny z głowicą o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			poz.164	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
9.2			Instalacje elektryczne			
166	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S 303 C 40A do pompy ciepła w RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4x10mm2	m		
			50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
168	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg w kotłowni do pompy ciepła 18 modułowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-rozłączniki S 303 C 35A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ,ochronniki kl.B+C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
171	sp. d.9. tech. 2B-09	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku-analogia uziemienie instalacji pompy ciepła i podrozdzielni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po miar		
			1	po miar	1,000	
					RAZEM	1,000
173	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.		
			1	pró b.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	sp. d.9. tech. 2B-09	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	sp. d.9. 2B-09	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.3			Roboty ogólnobudowlane			
176	sp. d.9. 3B-10	KNR 2-31 0604-01	Analogia-dostawa i montaż studni odwadniającej z kręgów o śr. 0.6 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	sp. d.9. 3B-06	NNRNKB 202 1134 -01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			11,04	m2	11,040	
					RAZEM	11,040
178	sp. d.9. 3B-07	NNRNKB 202 1130 -02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.177	m2	11,040	
					RAZEM	11,040
179	sp. d.9. 3B-07	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
180	sp. d.9. 3B-07	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
181	sp. d.9. 3B-07	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			[2 * 3,9 + 2 * 2,99] * 4,18	m2	57,600	
					RAZEM	57,600

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	sp. d.9. 3B-07	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			11,04	m2	11,040	
					RAZEM	11,040
183	sp. d.9. 3B-07	KNR AT-31 0602-02	Malowanie farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłone: 1. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym. 2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.	m2		
			poz.178 + poz.181	m2	68,640	
					RAZEM	68,640
184	sp. d.9. 3B-14	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-istniejące utwardzenie z kostki betonowej	m2		
			7,5 * 0,6	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
185	sp. d.9. 3B-01	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		kostka fundament	poz.184 2,20 * 1,7	m2 m2	4,500 3,740	
					RAZEM	8,240
186	sp. d.9. 3B-01	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		kostka fundament	poz.184 * 0,3 2,20 * 1,7 * 0,8	m3 m3	1,350 2,992	
					RAZEM	4,342
187	sp. d.9. 3B-10	KNR-W 2-02 0204-0202	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu (beton zwykły B-20)	m3		
			2 * 0,3 * 1,9 * 0,9	m3	1,026	
					RAZEM	1,026

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	sp. d.9. 3B-10	KNR-W 2-02 0259-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 12-14 mm	t		
			0,05	t	0,050	
					RAZEM	0,050
189	sp. d.9. 3B-10	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	sp. d.9. 3B-14	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
			0,45 * 0,45 * 0,8	m2	0,162	
					RAZEM	0,162
191	sp. d.9. 3B-14	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,8	m3	0,098	
					RAZEM	0,098
192	sp. d.9. 3B-10	KNR-W 2-18 0408-0101	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
193	sp. d.9. 3B-03	KNR 4-04 1103-04	Analogia-Dowóz piasku na teren budowy	m3		
			poz.186 - poz.187	m3	3,316	
					RAZEM	3,316
194	sp. d.9. 3B-02	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			poz.193	m3	3,316	
					RAZEM	3,316
195	sp. d.9. 3B-14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.184	m2	4,500	
					RAZEM	4,500

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	sp. d.9. 3B-14	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.184	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
197	sp. d.9. 3B-14	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia kostka z rozbiórki	m2		
			poz.184	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
198	sp. d.9. 3B-10	KNR 2-02 1802-02	Analogia-ogrodzenie z paneli akustycznych o wysokości min. 2,0 m na słupkach	m		
			2 * 1,8 + 2,7	m	6,300	
					RAZEM	6,300
10			Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu			
10.1			Wzmocnienie konstrukcji dachowej			
199	sp. d.10 .1B-08	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		krokowie	2 * 14 * 6,99 * 0,04 * 0,12	m3	0,939	
		kleszcze	14 * 0,14 * 0,15 * 0,095	m3	0,028	
		deski	2 * 12,57 * 0,1 * 0,032	m3	0,080	
		kalenica				
		deski	3 * 12,57 * 0,1 * 0,032 + 7 * 2 * 0,1 * 0,032	m3	0,165	
		kleszcze				
		deski	2 * 7 * 11,9 * 0,1 * 0,032	m3	0,533	
		krokowie				
					RAZEM	1,745
200	sp. d.10 .1B-08	KNR-W 2-02 0408-05	Belka stropowa, wzmocnienie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			4 * 12,57 * 0,1 * 0,14	m3	0,704	
					RAZEM	0,704
10.2			Instalacja fotowoltaiczna			
201	sp. d.10 .2B-09	KNR AT-57 0302-02	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym wg dokumentacji projektowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	sp. d.10 tech. .2B-09	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku-analogia uziemienie instalacji fotowoltaicznej na dachu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.3			Instalacje elektryczne			
203	sp. d.10 tech. .3B-01	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
204	sp. d.10 tech. .3B-01	KNP 18 0838-01.02	Demontaż liczników trójfazowych 2-systemowych z odłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205	sp. d.10 tech. .3B-09	KSNR 9 0102-02	Wymiana złączy napowietrznych typu Z-100 istniejące ZK na ZNP-2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
206	sp. d.10 tech. .3B-09	KSNR 9 0804-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach wż do licznika 3-fazowego -YDYo 5x16mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
207	sp. d.10 tech. .3B-09	KSNR 9 0804-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach wż do licznika 1-fazowego YDYo 3x6mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
208	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg przycisk p.poż. zewnętrzny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGS PH 90 7x1,5mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
210	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg wyłącznik gł. 125A z wyzwalaczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211	sp. d.10 tech. .3B-09	KNR 13- 21 0614- 02	Wykonanie urządzeń sterowania-przycisk p.poż. - PWP w rozdzielni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
212	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
			14	szt. żył	14,000	
					RAZEM	14,000
213	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po mia r		
			1	po mia r	1,000	
					RAZEM	1,000
214	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po mia r		
			1	po mia r	1,000	
					RAZEM	1,000
215	sp. d.10 tech. .3B-09	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	sp. d.10 .3B-09	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.		
			1	pró b.	1,000	
					RAZEM	1,000
217	sp. d.10 .3B-09	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po miar		
			1	po miar	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	Docieplenie ściany fundamentowej od zewnątrz płytą styropianową	
1.1	Ściana szczytowa budynku przy drodze dojazdowej do budynku poczty	
1.2	Ściana sali widowiskowej od strony wschodniej, gdzie nie ma utwardzeń nawierzchni oraz podestów wejścia	
2	Wymiana istniejącej stolarki zewnętrznej okiennej i drzwiowej	
2.1	Demontaż istniejącej stolarki, rozkucia otworów drzwiowych wg wymiaru otworu z zewnątrz	
2.2	Montaż stolarki wraz z obróbkami ościeży	
2.3	Montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych przy stolarce okiennej	
3	Docieplenie stropu podwieszanego budynku A dodatkową warstwą wełny granulowanej	
3.1	Wykonanie montażu nowego sufitu podwieszanego płyt kary-gips. do belek stropu celem wykonania dodatkowego docieplenia z wełny	
3.2	Wykonanie uzupełnienia docieplenie stropu podwieszanego	
4	Docieplenie stropu żelbetowego budynku B wełną granulowaną	
5	Docieplenie dachu nad częścią piętra budynku wełną mineralną, wymiana okien dachowych	
6	Docieplenie ściany wewnętrznej ponad sufitem podwieszanym pom 1.13, przy klatce schodowej wełną mineralną	
7	Docieplenie ściany zewnętrznej budynku A wełną mineralną (metoda BSO)	
8	Docieplenie ściany zewnętrznej budynku B wełną mineralną (metoda BSO)	
9	Remont instalacji grzewczej poprzez wymianę istniejącego pieca na pompę ciepła typu powietrze-woda	
9.1	Roboty sanitarne	
9.2	Instalacje elektryczne	
9.3	Roboty ogólnobudowlane	
10	Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu	

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
10.1	Wzmocnienie konstrukcji dachowej	
10.2	Instalacja fotowoltaiczna	
10.3	Instalacje elektryczne	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: