

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryc dachowych
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261000-4	Wykonywanie pokryc i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261410-1	Izolowanie dachu
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45443000-4	Roboty elewacyjne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45262520-2	Roboty murowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI: **Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z
DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-
RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ**

ADRES INWESTYCJI: **PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003,
PRUCHNA**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Strumień**

ADRES INWESTORA: **43-246 Strumień, ul. Rynek 4**

BRANŻE: **Architektura i konstrukcja**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 19 marca 2024 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".
Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA: _____ INWESTOR: _____

Data opracowania _____ Data zatwierdzenia _____
poniedziałek, 19 marca 2024 r.

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - LIKWIDACJA ZSYPOW NA WĘGIEL	1.1	1.11
2	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO CZĘŚCI DOBUDOWANEJ OBIEKTU (nowszy segment oraz zaplecze sali gimnastycznej), WYMIANA RUR SPUSTOWYCH I RYNIEN DACHOWYCH, WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH	2.1.1	2.3.16
2.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	2.1.1	2.1.9
2.2	Pokrycie dachowe	2.2.1	2.2.11
2.3	Odwodnienie dachu	2.3.1	2.3.16
3	WYDŁUŻENIE OKAPU DACHU - ROZBUDOWA KROKWI DACHOWYCH WRAZ Z POKRYCIEM DACHOWYM	3.1	3.4
4	PRZEBUDOWA STROPU NAD CZĘŚCIĄ SZKOLNĄ WRAZ Z DOCIEPLENIEM - część przelazowa	4.1.1	4.2.9
4.1	Roboty rozbiórkowe	4.1.1	4.1.6
4.2	Docieplenie stropu	4.2.1	4.2.9
5	PRZEBUDOWA STROPU NAD CZĘŚCIĄ SZKOLNĄ WRAZ Z DOCIEPLENIEM - część nieprzelazowa	5.1.1	5.1.8
5.1	Docieplenie stropu	5.1.1	5.1.8
6	BUDOWA ŚCIĄGÓW STALOWYCH	6.1.1	6.3.5
6.1	Roboty przygotowawcze	6.1.1	6.1.6
6.2	Montaż ściągów stalowych	6.2.1	6.2.5
6.3	Roboty wykończeniowe	6.3.1	6.3.5
7	WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH	7.1.1	7.3.2
7.1	Roboty ziemne	7.1.1	7.1.5
7.2	Izolacja p-wilgociowa i cieplna ścian piwnicznych i fundamentowych	7.2.1	7.2.9
7.3	Roboty ziemne - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu	7.3.1	7.3.2
8	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ I PŁYTEK CHODNIKOWYCH - UZUPEŁNIENIE	8.1.1	8.6.3
8.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	8.1.1	8.1.8
8.2	Przygotowanie terenu - korytowanie, wywóz nadmiaru ziemi, rozplantowanie ziemi z wykopów	8.2.1	8.2.5
8.3	Elementy wyposażenia placów, chodników, wjazdów	8.3.1	8.3.4
8.4	Podbudowy i podłoża	8.4.1	8.4.6
8.5	Nawierzchnia	8.5.1	8.5.2
8.6	Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, obrzeży betonowych oraz uporządkowanie na terenie placu zabaw	8.6.1	8.6.3
9	OPASKI ŻWIROWE	9.1.1	9.3.3
9.1	Elementy wyposażenia placów, chodników, opasek	9.1.1	9.1.6
9.2	Nawierzchnia	9.2.1	9.2.4
9.3	Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, obrzeży betonowych oraz uporządkowanie na terenie placu zabaw	9.3.1	9.3.3
10	DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ	10.1.1	10.5.10
10.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe , roboty przygotowawcze	10.1.1	10.1.15
10.2	Ocieplenie i wykonanie tynków	10.2.1	10.2.13
10.3	Elementy ozdobne okien i drzwi	10.3.1	10.3.6
10.4	Roboty elewacyjne różne	10.4.1	10.4.16
10.5	Instalacja odgromowa - przewody odprowadzające	10.5.1	10.5.10
11	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	11.1.1	11.2.42
11.1	Roboty demontażowe	11.1.1	11.1.7
11.2	Instalowanie okien	11.2.1	11.2.42
12	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	12.1.1	12.2.6
12.1	Roboty demontażowe	12.1.1	12.1.3
12.2	Instalowanie drzwi	12.2.1	12.2.6
13	ROBOTY MURARSKIE	13.1	13.9
14	ROBOTY TYNKARSKIE	14.1	14.7

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
15	ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE - PO WYMIANIE OKIEN I DRZWI	15.1	15.5
16	POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16.1	16.1
17	RUSZTOWANIA I ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE	17.1	17.6
18	PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z1	18.1.1	18.2.12
18.1	Roboty rozbiórkowe	18.1.1	18.1.2
18.2	Montaż zadaszenia	18.2.1	18.2.12
19	PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z2	19.1.1	19.2.12
19.1	Roboty rozbiórkowe	19.1.1	19.1.2
19.2	Montaż zadaszenia	19.2.1	19.2.12
20	PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z3	20.1.1	20.2.13
20.1	Roboty rozbiórkowe	20.1.1	20.1.2
20.2	Montaż zadaszenia	20.2.1	20.2.13
21	BUDOWA OSŁON ELEMENTÓW WENTYLACJI SALI GIMNASTYCZNEJ	21.1	21.2
22	NAPRAWA KOMINÓW PONAD DACHEM	22.1	22.6

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - LIKWIDACJA ZSYPOW NA WĘGIEL			
1.1	KNR 4-01 0354-07	SST - 1.1	Demontaż nakryw stalowych o pow. do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2	KNR 4-01 0354-06	SST - 1.1	Demontaż nakryw stalowych o pow. do 1 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3	KNR 4-01 0354-07	SST - 1.1	Demontaż nakryw stalowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4	KNR 4-01 0212-01	SST - 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka zsyków	m3		
			(1,50 + 1,50) * 2 * 2,00 * 3 * 0,15 + 1,50 * 1,50 * 0,15 * 3	m3	6,413	
					RAZEM	6,413
1.5	KNR 4-01 0108-11	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.1.4	m3	6,413	
					RAZEM	6,413
1.6	KNR 4-01 0108-12	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.1.5	m3	6,413	
					RAZEM	6,413
1.7	analiza indywidualna	SST - 1.1	Opłata za utylizację gruzu	m3		
			poz.1.5	m3	6,413	
					RAZEM	6,413
1.8	KNR 4-01 0331-07	SST - 1.1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0,90 * 2 * 3	m	5,400	
					RAZEM	5,400
1.9	KNR 4-01 0304-01	SST - 1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,38 * 0,90 * 0,90 * 3	m3	0,923	
					RAZEM	0,923
1.10	KNR-W 4-01 0726-04	SST - 1.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
1.11	KNR-W 4-01 0711-01	SST - 1.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45261000-4		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO CZĘŚCI DOBUDOWANEJ OBIEKTU (nowszy segment oraz zaplecze sali gimnastycznej), WYMIANA RUR SPUSTOWYCH I RYNIEN DACHOWYCH, WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
2.1.1	KNR 4-03 1140-06	SST - 1.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
			75,000	m	75,000	
					RAZEM	75,000
2.1.2	KNR 4-03 1138-07	SST - 1.1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
			75,000	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
2.1.3	KNR 4-04 0506-05	SST - 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			20,69 + 4,45 + 21,75 + 7,07 + 8,00 + 21,08 + 0,96	m	84,000	
			2,02 + 2,82 + 3,15 + 7,60 + 2,20 + 6,66 + 7,91 + 3,23 + 24,44 * 2,00 + 10,98 + 16,67 + 3,12 + 9,92 + 12,15 + 2,28 + 15,08 + 1,42 + 9,01 + 4,14	m	169,240	
					RAZEM	253,240
2.1.4	KNR 4-04 0506-06	SST - 1.1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9,30 * 2,00 + 4,00 + 7,40 + 8,90 + 9,00 + 5,00 + 7,30 + 3,50 + 3,85 + 7,85 + 3,80 + 3,60 + 3,50 + 3,15 + 7,75 + 3,80 + 6,75 + 9,40 + 9,10 + 4,10 + 3,90	m	134,250	
					RAZEM	134,250
2.1.5	KNR 4-01 0535-08	SST - 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.2.2.6 + poz.2.2.7	m2	218,054	
					RAZEM	218,054
2.1.6	KNR 4-04 0506-04	SST - 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(6,10 * 4,82 - (1,35 * 1,38 + 2,13 * 2,19) * 0,50) * 1,132	m2	29,588	
			13,70 * 4,18 * 1,132	m2	64,825	
			(13,35 * 7,35 - 4,14 * 0,75) * 1,073	m2	101,954	
			(12,37 * 11,38 + 15,16 * 5,63 + 14,43 * 0,69 + 2,20 * 3,20 + 12,23 * 2,59 * 0,50) * 1,151	m2	298,058	
			(12,10 * 6,66 + 8,95 * 8,15 * 0,50 + 10,47 * 4,27 * 0,50 + 3,23 * 1,52 + 7,97 * 8,95) * 1,011	m2	218,024	
			(12,21 * 2,80 + 8,42 * 6,33 * 0,50 + 18,90 * 8,42 + 8,80 * (2,80 + 0,60) / 2,00 + 2,81 * 0,69 * 0,50) * 1,05	m2	247,700	
					RAZEM	960,150
2.1.7	KNR 4-01 0430-05	SST - 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
			960,15 * 25%	m2	240,038	
					RAZEM	240,038
2.1.8	KNR 4-04 1107-01	SST - 1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			960,15 * 8,74 / 1000,00	t	8,392	
			218,054 * 4,71 / 1000,00	t	1,027	
			253,24 * 2,52 / 1000,00	t	0,638	
			134,25 * 2,35 / 1000,00	t	0,315	
					RAZEM	10,372

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.9	KNR 4-04 1107-04	SST - 1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			9,993	t	9,993	
					RAZEM	9,993
2.2	45261210-9		Pokrycie dachowe			
2.2.1	KNNR 2 0604-02	SST - 1.1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie poddasza przed zalaniem	m2		
			poz.2.1.6	m2	960,150	
					RAZEM	960,150
2.2.2	NNRNKB 202 0420-04	SST - 1.1	Łaczenie połaci dachowych łątami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poz.	m2		
			poz.2.1.7	m2	240,038	
					RAZEM	240,038
2.2.3	NNRNKB 202 0537-04	SST - 1.1	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach (blacha trapezowa TR18 gr. 0,5 mm)	m2		
			poz.2.1.6	m2	960,150	
					RAZEM	960,150
2.2.4	NNRNKB 202 0539-04	SST - 1.1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
			19,00	m	19,000	
					RAZEM	19,000
2.2.5	KNR AT-17 0106-01	SST - 1.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			(1,22 + 0,40 + 0,92 + 0,40 + 1,12 + 0,29 + 2,89 + 0,45 + 1,20 + 0,30 + 1,44 + 0,43 + 0,57 * 6,00 + 0,30 * 6,00) * 2,00 * 0,05	m2	1,628	
			(1,63 + 1,20 + 0,30 * 2,00 + 0,91 + 1,34) * 0,05	m2	0,284	
			(7,94 + 7,06 + 4,73 + 7,84 + 11,38 + 24,32 * 2,00 + 0,70 + 12,77 + 12,14) * 0,05	m2	5,660	
					RAZEM	7,572
2.2.6	KNR-W 2-02 0515-01	SST - 1.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m2		
			(1,22 + 0,40 + 0,92 + 0,40 + 1,12 + 0,29 + 2,89 + 0,45 + 1,20 + 0,30 + 1,44 + 0,43 + 0,57 * 6,00 + 0,30 * 6,00) * 2,00 * 0,25	m2	8,140	
			(1,63 + 1,20 + 0,30 * 2,00 + 0,91 + 1,34) * 0,25	m2	1,420	
			(252,55 + 7,94 + 7,06 + 4,73 + 7,84 + 11,38 + 24,32 * 2,00 + 0,70 + 12,77 + 24,44 * 2,00 + 12,14) * 0,25	m2	103,658	
			(2,63 + 14,24 * 2,00 + 1,52 + 1,055 + 2,49) * 0,25	m2	9,044	
					RAZEM	122,261
2.2.7	KNR-W 2-02 0515-02	SST - 1.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m2		
			(13,15 + 17,59 + 12,88 + 12,11) * 0,45	m2	25,079	
			(20,69 + 4,66) * (1,00 + 0,60)	m2	40,560	
			8,39 * 0,60 * 4,00	m2	20,136	
			12,30 * 0,55	m2	6,765	
			3,74 * 0,87	m2	3,254	
					RAZEM	95,793
2.2.8	ZKNR C-2 0518-01	SST - 1.1	Uszczelnienie połączeń silikonem	m		
			151,440	m	151,440	
					RAZEM	151,440

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.9	KNR 5-08 0604-07	SST - 1.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			75,000	m	75,000	
					RAZEM	75,000
2.2.10	KNR 5-08 0618-03	SST - 1.1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.2.11	KNR 5-08 0618-02	SST - 1.1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.3	45261300-7		Odwodnienie dachu			
2.3.1	NNRNKB 202 0518-05	SST - 1.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,8 mm półokrągłych o śr. 18 cm	m		
			20,69 + 4,45 + 21,06 + 7,07 + 8,00 + 21,08 + 0,96	m	83,310	
			2,02 + 2,82 + 3,15 + 7,60 + 2,20 + 6,66 + 7,91 + 3,23 + 24,44 * 2,00 + 10,98 + 16,67 + 3,12 + 9,92 + 12,15 + 2,28 + 15,08 + 1,42 + 9,01 + 4,14	m	169,240	
					RAZEM	252,550
2.3.2	NNRNKB 202 0518-09	SST - 1.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynkowo-tytanowej - leje spustowe	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
2.3.3	NNRNKB 202 0520-04	SST - 1.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,8 mm okrągłych o śr. 15 cm	m		
			9,20 * 2,00 + 4,00 + 7,40 + 8,90 + 9,00 + 5,00 + 7,30 + 3,50 + 3,85 + 7,85 + 3,80 + 3,60 + 3,50 + 3,15 + 7,75 + 3,80 + 6,75 + 9,40 + 9,10 + 4,10 + 3,90	m	134,050	
					RAZEM	134,050
2.3.4	KNNR 8 0212-02 analogia	SST - 1.1	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr.150 mm + odcinek rur o dł. ok. 1,00 m	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury 1,00 * 22	m	22,000	
			ilość wymian		RAZEM	22,000
			długość rury		RAZEM	22,000
2.3.5	KNR 2-01 0317-0201	SST - 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			66,00 * 0,80 * 0,80	m3	42,240	
					RAZEM	42,240
2.3.6	KNNR 8 0223-02	SST - 1.1	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.150 mm w wykopie	m		
			66,000	m	66,000	
					RAZEM	66,000
2.3.7	KNR 2-18 0501-03	SST - 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			66,00 * 0,80	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
2.3.8	KNR-W 2-18 0408-02	SST - 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			66,000	m	66,000	
					RAZEM	66,000

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.9	KNR-W 2-18 0421-02	SST - 1.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			44,000	szt	44,000	
					RAZEM	44,000
2.3.10	KNR 2-18 0501-03	SST - 1.1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			52,800	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
2.3.11	KNR 2-01 0320-0201	SST - 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			42,24 - 66,00 * 0,80 * 0,40	m3	21,120	
					RAZEM	21,120
2.3.12	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2	SST - 1.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			42,24 - 21,12	m3	21,120	
					RAZEM	21,120
2.3.13	KNR 2-01 0214-04	SST - 1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			21,120	m3	21,120	
					RAZEM	21,120
2.3.14	KNR 4-01 0108-11	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,04 * 66,00	m3	1,243	
					RAZEM	1,243
2.3.15	KNR 4-01 0108-12	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			1,243	m3	1,243	
					RAZEM	1,243
2.3.16	analiza indywidualna	SST - 1.1	Oplata za utylizację gruzu	m3		
			1,243	m3	1,243	
					RAZEM	1,243
3	45261000-4		WYDŁUŻENIE OKAPU DACHU - ROZBUDOWA KROKWI DACHOWYCH WRAZ Z POKRYCIEM DACHOWYM			
3.1	KNR 4-01 0334-09	SST- 2.8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
3.2	KNR 4-01 0323-04	SST- 2.8	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
3.3	KNR 4-01 0412-02 analogia	SST - 1.1	Przedłużenie okapu - belki przedłużające z drewna iglastego kl. C24 o wym. 10x14 cm	m		
			poz.3.4 / 0,6 * 1,1	m	48,400	
					RAZEM	48,400
3.4	KNNR-W 3 0502-02	SST - 1.1	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk	m2 poł.		

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,69 * 1,00	m2	20,690	
			4,66 * 1,00 + 1,05 * 1,00	poł. m2 poł.	5,710	
					RAZEM	26,400
4	45261000-4		PRZEBUDOWA STROPU NAD CZĘŚCIĄ SZKOLNĄ WRAZ Z DOCIEPLENIEM - część przejazdowa			
4.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
4.1.1	KNR 4-01 0802-05	SST-2.6	Rozebranie posadzki z cegły klinkierowej o grubości 1/4 cegły i płytek klinkierowych gr. 3 cm + usunięcie gruzu z budynku	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
4.1.2	KNR 4-01 0609-01	SST-2.6	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm + usunięcie gruzu z budynku	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
4.1.3	KNR 4-01 0211-01	SST-2.6	Oczyszczenie podłoża + usunięcie gruzu z budynku	m2		
			(21,14 * 13,48 - (4,80 * 0,43 + 2,78 * 0,43 + 1,21 * 0,43 + 0,80 * 0,91 + 1,34 * 0,44))	m2	279,870	
					RAZEM	279,870
4.1.4	KNR 4-01 0108-11	SST-2.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.4.1.1 * 0,20	m3	98,746	
					RAZEM	98,746
4.1.5	KNR 4-01 0108-12	SST-2.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.4.1.4	m3	98,746	
					RAZEM	98,746
4.1.6	analiza indywidualna	SST-2.6	Opłata za utylizację gruzu	m3		
			poz.4.1.4	m3	98,746	
					RAZEM	98,746
4.2	45261410-1		Docieplenie stropu			
4.2.1	KNR 4-01 0804-02	SST-2.6	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			20,000	miej sc.	20,000	
					RAZEM	20,000
4.2.2	KNR 4-01 0610-03	SST-2.6	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m2	m2		
			493,73 - (21,14 * 13,48 - (4,80 * 0,43 + 2,78 * 0,43 + 1,21 * 0,43 + 0,80 * 0,91 + 1,34 * 0,44))	m2	213,860	
					RAZEM	213,860
4.2.3	KNR 4-01 0627-05	SST-2.6	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			213,860	m2	213,860	
					RAZEM	213,860
4.2.4	TZKNBK VII -49 analogia	SST-2.6	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE na sucho	m2		
			493,730	m2	493,730	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	493,730
4.2.5	TZKNBK V - 079	SST-2.6	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego o wym. 22x6 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			11,249 * 1,025	m3	11,530	
					RAZEM	11,530
4.2.6	KNR 9-12 0301-03	SST-2.6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
4.2.7	TZKNBK VII -49 analogia	SST-2.6	Membrana paroprzepuszczalna układana na zakład 15 cm	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
4.2.8	KNR 0-21 4007-03	SST-2.6	Ślepa podłoga z płyt OSB-3 gr. 22 mm - pierwsza warstwa	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
4.2.9	KNR 0-21 4007-03	SST-2.6	Ślepa podłoga z płyt OSB-3 gr. 22 mm - druga warstwa	m2		
			493,730	m2	493,730	
					RAZEM	493,730
5	45261000-4		PRZEBUDOWA STROPU NAD CZĘŚCIĄ SZKOLNĄ WRAZ Z DOCIEPLENIEM - część nieprzelazowa			
5.1	45261410-1		Docieplenie stropu			
5.1.1	KNR 4-01 0211-01	SST-2.6	Oczyszczenie podłoża + usunięcie gruzu z budynku	m2		
			677,666	m2	677,666	
					RAZEM	677,666
5.1.2	KNR 4-01 0108-11	SST-2.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.5.1.1 * 0,01	m3	6,777	
					RAZEM	6,777
5.1.3	KNR 4-01 0108-12	SST-2.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.5.1.2	m3	6,777	
					RAZEM	6,777
5.1.4	analiza indywidualna	SST-2.6	Opłata za utylizację gruzu	m3		
			poz.5.1.2	m3	6,777	
					RAZEM	6,777
5.1.5	KNR 4-01 0804-02	SST-2.6	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			25,000	miej sc.	25,000	
					RAZEM	25,000
5.1.6	TZKNBK VII -49 analogia	SST-2.6	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE na sucho	m2		
			677,666	m2	677,666	
					RAZEM	677,666

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.7	KNR 9-12 0301-04	SST-2.6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
			9,61 * 7,03	m2	67,558	
			3,26 * 8,90	m2	29,014	
			1,71 * 9,54	m2	16,313	
			6,69 * 8,91	m2	59,608	
			7,80 * 4,90	m2	38,220	
			14,98 * 7,45	m2	111,601	
			14,76 * 8,14	m2	120,146	
			5,87 * 3,82 * 0,50	m2	11,212	
			9,66 * 1,81	m2	17,485	
			6,52 * 2,38 * 0,50	m2	7,759	
			2,92 * 1,51	m2	4,409	
			12,70 * 1,87	m2	23,749	
			8,36 * (1,89 + 1,95) / 2,00	m2	16,051	
			(18,56 + 16,36) / 2,00 * 8,10	m2	141,426	
			2,51 * 5,75 * 0,50	m2	7,216	
			2,35 * 2,51	m2	5,899	
					RAZEM	677,666
5.1.8	TZKNBK VII -49 analogia	SST-2.6	Membrana paroprzepuszczalna układana na zakład 15 cm	m2		
			677,666	m2	677,666	
					RAZEM	677,666
6	45453000-7		BUDOWA ŚCIĄGÓW STALOWYCH			
6.1	45111300-1		Roboty przygotowawcze			
6.1.1	KNR 4-01 0334-09	SST-2.8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.2	KNR 4-01 0334-10	SST-2.8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.1.3	KNR 4-01 0336-03	SST-2.8	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			20,60 * 2	m	41,200	
			12,78 * 2 * 2	m	51,120	
			18,80 * 2	m	37,600	
					RAZEM	129,920
6.1.4	KNR 4-01 0108-11	SST -1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,10 * 0,10 * poz.6.1.3 * 1,1	m3	1,429	
					RAZEM	1,429
6.1.5	KNR 4-01 0108-12	SST -1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.6.1.4	m3	1,429	
					RAZEM	1,429
6.1.6	analiza indywidualna	SST -1.1	Oplata za utylizację gruzu	m3		
			poz.6.1.4	m3	1,429	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,429
6.2	45261000-4		Montaż ściągów stalowych			
6.2.1	KNR-W 4-01 1303-01	SST- 2.8	Wykonanie i montaż ściągów - pręty okrągłe o śr. 32 mm gat. S235JR	kg		
			(326,60 + 533,10) * 1,02 * 1,015	kg	890,047	
					RAZEM	890,047
6.2.2	KNR-W 4-01 1303-01	SST- 2.8	Wykonanie i montaż ściągów - kątowniki L150x150x12 gat. S235JR	kg		
			(27,30 + 27,30 + 27,30 + 27,30) * 1,02 * 1,015	kg	113,055	
					RAZEM	113,055
6.2.3	KNR-W 4-01 1303-01	SST- 2.8	Wykonanie i montaż ściągów - ceowniki C120 gat. S235JR	kg		
			36,20 * 1,02 * 1,015	kg	37,478	
					RAZEM	37,478
6.2.4	KNR-W 4-01 1303-01	SST- 2.8	Wykonanie i montaż ściągów - podkładki M30 DIN125A4	kg		
			1,100	kg	1,100	
					RAZEM	1,100
6.2.5	KNR-W 4-01 1303-01	SST- 2.8	Wykonanie i montaż ściągów - nakrętki M30 DIN934A4	kg		
			3,600	kg	3,600	
					RAZEM	3,600
6.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
6.3.1	KNR 4-01 0323-04	SST- 2.8	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			7 + 2	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
6.3.2	KNR 4-01 0326-01	SST- 2.8	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.6.1.3	m	129,920	
					RAZEM	129,920
6.3.3	KNR 4-01 0705-02	SST- 2.8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m		
			poz.6.3.2	m	129,920	
					RAZEM	129,920
6.3.4	KNNR 3 0605-05	SST- 2.8	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			(7,244 + 3,226 + 7,82) * 3,30 * 2	m2	120,714	
					RAZEM	120,714
6.3.5	KNR AT-26 0103-02	SST- 2.8	Zabezpieczenie okien folią	m2		
			(7,25 * 5,00 + 3,25 * 3,00 + 7,82 * 1,00) * 2	m2	107,640	
					RAZEM	107,640
7	45320000-6		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH			
7.1	45111200-0		Roboty ziemne			
7.1.1	KNNR 1 0202-02	SST- 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			<i>fragment I</i> (12,73 + 4,83 - 2,25 + 5,23) * 2,30 * 1,20 * 50%	m3	28,345	
			<i>fragment II</i> (6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60) * (3,50 + 2,50) * 0,5 * 1,20 * 50%	m3	55,584	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,67 + 4,30 + 3,67 + 4,26) * (2,50 + 3,50) * 0,5 * 1,20 * 50\%$	m3	23,220	
			$10,81 * 3,50 * 1,20 * 50\%$	m3	22,701	
					RAZEM	129,850
7.1.2	KNNR 1 0301-03	SST-1.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			<i>fragment I</i> $(12,73 + 4,83 - 2,25 + 5,23) * 2,30 * 1,20 * 50\%$	m3	28,345	
			<i>fragment II</i> $(6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60) * (3,50 + 2,50) * 0,5 * 1,20 * 50\%$	m3	55,584	
			$(0,67 + 4,30 + 3,67 + 4,26) * (2,50 + 3,50) * 0,5 * 1,20 * 50\%$	m3	23,220	
			$10,81 * 3,50 * 1,20 * 50\%$	m3	22,701	
					RAZEM	129,850
7.1.3	KNNR 1 0208-02	SST-1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			<i>fragment I</i> $(12,73 + 4,83 - 2,25 + 5,23) * (2,30 * 0,10 + 1,00 * 0,30)$	m3	10,886	
			<i>fragment II</i> $(6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60) * (3,00 * 0,10 + 0,50 * 0,15)$	m3	11,580	
			$(0,67 + 4,30 + 3,67 + 4,26) * (3,00 * 0,10 + 0,50 * 0,15)$	m3	4,838	
			$10,81 * 3,00 * 1,20 * (2,30 * 0,10 + 0,50 * 0,15)$	m3	11,869	
					RAZEM	39,173
7.1.4	KNR 4-01 0107-01	SST-1.2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			$(12,73 + 4,83 - 2,25 + 5,23) * 2,30 * 2$	m2	94,484	
					RAZEM	94,484
7.1.5	KNR 4-01 0107-02	SST-1.2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m2		
			$(6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60) * (3,50 + 2,50) * 0,5 * 2$	m2	185,280	
			$(0,67 + 4,30 + 3,67 + 4,26) * (2,50 + 3,50) * 0,5 * 2$	m2	77,400	
			$10,81 * 3,50 * 2$	m2	75,670	
					RAZEM	338,350
7.2	45320000-6		Izolacja p-wilgociowa i ciepła ścian piwnicznych i fundamentowych			
7.2.1	KNR AT-40 0104-01	SST-3.1	Skucie zmurszałego tynku	m2		
			poz.7.2.2 * 70% + 0,000 * 25%	m2	192,155	
					RAZEM	192,155
7.2.2	KNR 4-01 0211-01	SST-3.1	Oczyszczenie podłoża betonowego - ściany fundamentowe	m2		
			$(12,73 + 4,83 + 10,93) * 2,30$	m2	65,527	
			$(6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60) * (3,50 + 2,50) * 0,5$	m2	92,640	
			$(0,67 + 4,60 + 4,30 + 3,67 + 4,26) * (2,50 + 3,50) * 0,5$	m2	52,500	
			$(14,90 + 1,20 + 6,40 - 4,26) * 3,50$	m2	63,840	
					RAZEM	274,507
7.2.3	KNR 0-17 2608-01	SST-3.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.7.2.2	m2	274,507	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBREB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	274,507
7.2.4	ZKNR C-2 0101-06	SST-3.1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w podkładach tynkarskich pod izolację przeciwwilgociową - ściany fundamentowe poniżej poziomu terenu (gruntowanie i wykonanie uzupełnienia podłoża pod izolację wg projektu) - warstwa wyrównawcza	m2		
			poz.7.2.1	m2	192,155	
					RAZEM	192,155
7.2.5	KNR 0-40 0102-01	SST-3.1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany piwnic	m		
			(12,73 + 4,83 + 10,93)	m	28,490	
			(6,35 + 0,67 * 4 + 2,55 + 9,70 + 9,60)	m	30,880	
			(0,67 + 4,60 + 4,30 + 3,67 + 4,26)	m	17,500	
			(14,90 + 1,20 + 6,40 - 4,26)	m	18,240	
					RAZEM	95,110
7.2.6	ZKNR C-2 0101-07	SST-3.1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - cokół (ściany fundamentowe) nad terenem i nad izolacją przeciwwilgociową - wg rozwiązania projektowego	m2		
			poz.7.2.2 * 1,1	m2	301,958	
					RAZEM	301,958
7.2.7	KNR BC-02 0301-02	SST-3.1	Izolacje i uszczelnienia z powłoki hydroizolacyjnej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej - wg rozwiązania projektowego	m2		
			poz.7.2.2 * 1,1	m2	301,958	
					RAZEM	301,958
7.2.8	KNR BC-02 0305-08	SST-3.1	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych (płyty styropianowych XPS gr. 60 mm) - wg rozwiązania projektowego	m2		
			poz.7.2.2	m2	274,507	
					RAZEM	274,507
7.2.9	KNR 0-40 0108-01	SST-3.1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych z polietylenowej folii wytłaczanej o wysokiej gęstości z folią poślizgową i naklejoną włókniną polipropylenową	m2		
			poz.7.2.2	m2	274,507	
					RAZEM	274,507
7.3	45111200-0		Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu			
7.3.1	KNNR 1 0214-02	SST-1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.7.1.1 + poz.7.1.2 - poz.7.1.3) * 90%	m3	198,474	
					RAZEM	198,474
7.3.2	KNNR 1 0318-04	SST-1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			(poz.7.1.1 + poz.7.1.2 - poz.7.1.3) * 10%	m3	22,053	
					RAZEM	22,053

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45233200-1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ I PŁYTEK CHODNIKOWYCH - UZUPEŁNIENIE			
8.1	45233200-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
8.1.1	KNR 2-31 0807-01	SST - 1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			(11,90 + 1,20) * 1,50	m2	19,650	
					RAZEM	19,650
8.1.2	KNR 2-31 0815-02	SST - 1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			(4,30 + 3,67 + 4,50) * 1,00	m2	12,470	
			12,74 * 1,00	m2	12,740	
					RAZEM	25,210
8.1.3	KNR 2-31 0814-02	SST - 1.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			4,30 + 3,67 + 4,50 + 1,00 + 12,74 + 1,00 * 2	m	28,210	
					RAZEM	28,210
8.1.4	KNR 2-31 0812-03	SST - 1.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.8.1.3 * 0,04	m3	1,128	
					RAZEM	1,128
8.1.5	KNR 4-04 1103-01	SST - 1.1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.8.1.2 * 0,08 * 10% + 0,08 * 0,30 * poz.8.1.3 * 20% + poz.8.1.4	m3	1,465	
					RAZEM	1,465
8.1.6	KNR 4-04 1103-04	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.8.1.5	m3	1,465	
					RAZEM	1,465
8.1.7	KNR 4-04 1103-05	SST - 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.8.1.5	m3	1,465	
					RAZEM	1,465
8.1.8	kalk. własna	SST - 1.1	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.8.1.5 * 1,8	t	2,637	
					RAZEM	2,637
8.2	45111200-0		Przygotowanie terenu - korytowanie, wywóz nadmiaru ziemi, rozplantowanie ziemi z wykopów			
8.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	SST- 1.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			(poz.8.5.1 + poz.8.5.2) / 10000	ha	0,004	
					RAZEM	0,004
8.2.2	KNR 2-31 0101-01	SST- 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.8.5.1 + poz.8.5.2	m2	44,860	
					RAZEM	44,860

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.3	KNR 2-31 0101-02	SST-1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
			poz.8.2.2	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.2.4	KNR 2-01 0213-05	SST-1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przemieszczenie ziemi na terenie działki objętych inwestycją	m3		
			poz.8.2.2 * 0,35	m3	15,701	
					RAZEM	15,701
8.2.5	KNR 2-01 0214-04	SST-1.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.8.2.2 * 0,35	m3	15,701	
					RAZEM	15,701
8.3	45233340-4		Elementy wyposażenia placów, chodników, wjazdów			
8.3.1	KNR 2-31 0401-04	SST-1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.8.3.4	m	28,210	
					RAZEM	28,210
8.3.2	KNR-W 2-01 0409-03	SST-1.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.8.3.1 * 0,30 * 0,30	m3	2,539	
					RAZEM	2,539
8.3.3	KNR 2-31 0402-03	SST-1.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.8.3.4 * 0,040	m3	1,128	
					RAZEM	1,128
8.3.4	KNR 2-31 0407-03	SST-1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.8.1.3	m	28,210	
					RAZEM	28,210
8.4	45233200-1		Podbudowy i podłoża			
8.4.1	KNR 2-31 0103-02	SST-1.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.8.5.1 + poz.8.5.2	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.4.2	KNR 2-31 0104-01	SST-1.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.8.4.1	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.4.3	KNR 2-31 0114-05	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.8.4.1	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.4.4	KNR 2-31 0114-06	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.8.4.1	m2	44,860	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44,860
8.4.5	KNR 2-31 0114-07	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.8.4.1	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.4.6	KNR 2-31 0114-08	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.8.4.5	m2	44,860	
					RAZEM	44,860
8.5	45233200-1		Nawierzchnia			
8.5.1	KNR 2-31 0511-02	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
			poz.8.1.1	m2	19,650	
					RAZEM	19,650
8.5.2	KNR 2-31 0511-02	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.8.1.2	m2	25,210	
					RAZEM	25,210
8.6	45111200-0		Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, obrzeży betonowych oraz uporządkowanie na terenie placu zabaw			
8.6.1	KNR 2-01 0506-08	SST-1.2	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m2		
			1,00 * (4,30 + 3,67 + 4,50 + 1,00 + 12,74 + 1,00 * 2)	m2	28,210	
					RAZEM	28,210
8.6.2	KNR-W 2-01 0510-01	SST-1.2	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m2		
			poz.8.6.1	m2	28,210	
					RAZEM	28,210
8.6.3	KNR-W 2-01 0510-02	SST-1.2	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m2		
			poz.8.6.1 * 50%	m2	14,105	
					RAZEM	14,105
9	45233200-1		OPASKI ŻWIROWE			
9.1	45233340-4		Elementy wyposażenia placów, chodników, opasek			
9.1.1	KNR 2-31 0401-04	SST-1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.9.1.4	m	29,310	
					RAZEM	29,310
9.1.2	KNR-W 2-01 0409-03	SST-1.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.9.1.1 * 0,30 * 0,30	m3	2,638	
					RAZEM	2,638
9.1.3	KNR 2-31 0402-03	SST-1.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.9.1.4 * 0,04	m3	1,172	
					RAZEM	1,172
9.1.4	KNR 2-31 0407-02	SST-1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			10,81 + 0,50 * 2 + 15,50 + 0,50 * 4	m	29,310	
					RAZEM	29,310
9.1.5	KNR 2-01 0506-08	SST-1.2	Plantowanie i wyrównanie terenu po robotach	m2		

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9.1.4 * 1,00	m2	29,310	
					RAZEM	29,310
9.1.6	KNR 2-01 0510-01	SST-1.2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.9.1.5	m2	29,310	
					RAZEM	29,310
9.2	45233200-1		Nawierzchnia			
9.2.1	KNR 2-31 0103-02	SST-1.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.9.2.4	m2	11,724	
					RAZEM	11,724
9.2.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.9.2.1	m2	11,724	
					RAZEM	11,724
9.2.3	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	SST-1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3	m2		
			poz.9.2.1	m2	11,724	
					RAZEM	11,724
9.2.4	KNR 2-31 0202-01	SST-1.2	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			0,40 * 29,31	m2	11,724	
					RAZEM	11,724
9.3	45111200-0		Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, obrzeży betonowych oraz uporządkowanie na terenie placu zabaw			
9.3.1	KNR 2-01 0506-08	SST-1.2	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m2		
			2,00 * 29,31	m2	58,620	
					RAZEM	58,620
9.3.2	KNR-W 2-01 0510-01	SST-1.2	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m2		
			poz.9.3.1	m2	58,620	
					RAZEM	58,620
9.3.3	KNR-W 2-01 0510-02	SST-1.2	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m2		
			poz.9.3.1 * 50%	m2	29,310	
					RAZEM	29,310
10	45320000-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ			
10.1	45443000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe , roboty przygotowawcze			
10.1.1	KNR 4-01 0354-13	SST - 1.1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.1.2	KNR 4-01 0354-14 analogia	SST - 1.1	Demontaż elementów stalowych z elewacji budynku	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
10.1.3	KNR 4-03 1133-01	SST - 1.1	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	szt.		
			6,000	szt.	6,000	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
10.1.4	KNR 4-03 1124-05	SST - 1.1	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.1.5	KNR 4-03 1139-08	SST - 1.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			160,00	m	160,000	
					RAZEM	160,000
10.1.6	KNR 4-03 1137-04	SST - 1.1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
			160	szt.	160,000	
					RAZEM	160,000
10.1.7	KNR 4-01 0819-15	SST - 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			<i>elewacja zachodnia</i> 75,59 * 0,30	m ²	22,677	
			<i>elewacja południowa</i> 18,95 * 0,30	m ²	5,685	
			<i>elewacja wschodnia</i> 52,75 * 0,30	m ²	15,825	
					RAZEM	44,187
10.1.8	KNR 4-01 0336-01 analogia	SST - 1.1	Skucie profili pod parapetami zewnętrznymi	m		
			170,000	m	170,000	
					RAZEM	170,000
10.1.9	KNR 4-01 0725-01	SST- 4.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			1874,726 * 0,15	m ²	281,209	
					RAZEM	281,209
10.1.10	KNR-W 4-01 0109-19	SST - 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
			44,187 * 0,015	m ³	0,663	
			281,209 * 0,015	m ³	4,218	
					RAZEM	4,881
10.1.11	KNR-W 4-01 0109-20	SST - 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			4,881	m ³	4,881	
					RAZEM	4,881
10.1.12	analiza indywidualna	SST - 1.1	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
			4,881	m ³	4,881	
					RAZEM	4,881
10.1.13	KNR AT-27 0105-03	SST - 1.1	Ręczne rozkucie rys	m		
			80,000	m	80,000	
					RAZEM	80,000
10.1.14	KNR AT-27 0105-04 analogia	SST- 4.2	Wypełnienie rys żywicą epoksydową	m		

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80,000	m	80,000	
					RAZEM	80,000
10.1.1	5 kalk. własna	SST-4.2	Naprawa rys średnich - naprawę przeprowadzić w oparciu o pręt Ø6 wykonany ze stali nierdzewnej oraz zaprawy specjalistyczną, zakłada się wykonanie zszywania co 45 cm - technologia wg dokumentacji projektowej	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
10.2	45320000-6		Ocieplenie i wykonanie tynków			
10.2.1	KNR 0-33 0105-03	SST-4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z silikonowej wyprawy tynkarskiej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			<i>elewacja północna</i> 20,84 * 8,40 -(1,37 * 2,40 * 7,00 + 1,22 * 2,10 * 6,00 + 1,60 * 2,05)	m2 m2	175,056 -41,668	
			<i>elewacja zachodnia</i> 13,01 * 8,40 + 13,01 * 5,13 * 0,50 -(1,37 * 2,40 * 3,00 + 1,03 * 2,10 * 2,00 + 0,55 * 1,50 * 2,00)	m2 m2	142,655 -15,840	
			4,76 * 8,40 -(0,55 * 3,01 + 1,03 * 2,04)	m2 m2	39,984 -3,757	
			<i>elewacja wschodnia</i> 13,01 * 8,40 + 13,01 * 5,13 * 0,50 -(1,37 * 2,40 * 5,00 + 1,03 * 2,10 * 5,00)	m2 m2	142,655 -27,255	
			1,25 * 8,40 21,36 * 0,66	m2 m2	10,500 14,098	
			<i>elewacja wschodnia</i> 21,36 * 8,32 -2,00 * 2,19 * 7,00 * 2,00	m2 m2	177,715 -61,320	
					RAZEM	552,822
10.2.2	KNR 0-33 0105-04	SST-4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z silikonowej wyprawy tynkarskiej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			<i>elewacja wchodnia</i> 2,28 * 8,32 + 5,50 * 2,15 * 0,50 + (4,44 + 1,23 + 9,52) * 7,14 + 12,00 * (9,20 + 2,75) / 2,00 + (1,25 + 15,53) * 3,84 + 2,49 * (3,84 + 4,43) / 2,00 + 12,23 * 3,34 + 9,35 * (5,63 + 3,28) / 2,00	m2	362,273	
			-(3,57 * 3,06 + 9,52 * 1,52 * 2,00 + 11,43 * 1,52 + 2,70 * 1,52 + 1,20 * 1,52 * 4,00 + 1,20 * 0,94 + 2,40 * 1,52 * 3,00 + 1,05 * 2,15 + 0,90 * 2,00 + 1,20 * 1,52)	m2	-86,592	
			<i>elewacja południowa</i> (2,59 + 16,56) * 3,38 -(2,40 * 1,50 * 3,00 + 1,20 * 1,50)	m2 m2	64,727 -12,600	
			<i>elewacja zachodnia</i>			

Przedmiar

- 21 -

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,60 + 2,05 * 2,00) * 0,30 * 2,00	m2	3,420	
			(1,60 + 2,20 * 2,00) * 0,30 * 2,00	m2	3,600	
			(1,20 + 1,49 * 2,00) * 0,30	m2	1,254	
			(1,14 + 1,49 * 2,00) * 0,30	m2	1,236	
			(2,40 + 1,49 * 2,00) * 0,30 * 2,00	m2	3,228	
			(2,40 + 1,51 * 2,00) * 0,30 * 2,00	m2	3,252	
			(1,20 * 1,51 * 2,00) * 0,30	m2	1,087	
			1,49 * 0,30 * 40,00	m2	17,880	
			(1,00 + 2,00 * 2,00) * 0,30	m2	1,500	
					RAZEM	230,637
10.2.4	KNR 0-33 0123-01	SST-4.2	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
			9300,000	szt.	9 300,000	
					RAZEM	9 300,000
10.2.5	KNR 0-33 0121-01	SST-4.2	Ochrona narożników wypukłych	m		
			1016,484	m	1 016,484	
					RAZEM	1 016,484
10.2.6	KNR 0-33 0122-01	SST-4.2	Montaż listew cokołowych lub początkowych szer. 162 mm	m		
			73,030	m	73,030	
					RAZEM	73,030
10.2.7	KNR 0-33 0122-01	SST-4.2	Montaż listew cokołowych lub początkowych szer. 182 mm	m		
			199,120	m	199,120	
					RAZEM	199,120
10.2.8	KNR 0-33 0128-01	SST-4.2	Malowanie elewacji farbami silikonowymi	m2		
			poz. 10.2.1 + poz. 10.2.2 + poz. 10.2.3	m2	1 934,840	
					RAZEM	1 934,840
10.2.9	KNR 0-33 0121-02	SST-4.2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
			272,15 * 2,00	m2	544,300	
					RAZEM	544,300
10.2.10	KNR 0-33 0105-03	SST-4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z akrylowego tynku kamyczkowego - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			<i>elewacja północna</i> 20,84 * (0,72 + 0,64) / 2,00	m2	14,171	
			<i>elewacja wschodnia</i> 13,01 * 0,77	m2	10,018	
			1,25 * 0,77	m2	0,963	
			21,36 * (0,75 + 0,77) / 2,00	m2	16,234	
			<i>elewacja zachodnia</i> 13,01 * 0,64	m2	8,326	
			<i>wejście do piwnicy</i> (1,30 + 1,90) * 0,50	m2	1,600	
					RAZEM	51,311
10.2.11	KNR 0-33 0105-04	SST-4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z akrylowego tynku kamyczkowego - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			<i>elewacja wschodnia</i> (2,28 + 4,44 + 1,10) * 0,40	m2	3,128	
			21,52 * 0,50	m2	10,760	

Przedmiar

- 23 -

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3.4	kalk. własna	SST-4.2	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - opaska okienna 180x45 mm, zworniki. podokienniki - okno S4	kpl		
			14	kpl	14,000	
					RAZEM	14,000
10.3.5	kalk. własna	SST-4.2	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - opaska okienna 180x45 mm, zworniki. podokienniki - okno S5	kpl		
			12	kpl	12,000	
					RAZEM	12,000
10.3.6	kalk. własna	SST-4.2	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - opaska okienna 180x45 mm, zworniki. podokienniki - okno S6	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
10.4	45400000-1		Roboty elewacyjne różne			
10.4.1	analiza indywidualna	SST-4.2	Montaż liter przestrzennych ze styroduru z licem z pleksi z połyskiem w kolorze białym o wys. 35 cm	szt.		
			20,000	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
10.4.2	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m2		
			1,30 * 0,20 * 8,00	m2	2,080	
			1,80 * 0,20 * 15,00	m2	5,400	
			1,40 * 0,20 * 6,00	m2	1,680	
			2,60 * 0,20 * 14,00	m2	7,280	
			3,00 * 0,20 * 12,00	m2	7,200	
			(2,12 * 2,00 + 5,62 * 2,00 + 7,10) * 0,20	m2	4,516	
					RAZEM	28,156
10.4.3	KNR-W 2-02 1219-08	SST-4.2	Uchwyty do flag ocynkowane, malowane proszkowo	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.4.4	KNR 5-08 0502-05	SST-4.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			6,000	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
10.4.5	KNR-W 5-10 1007-06	SST-4.2	Mocowanie śrubami naświetlaczy metalohalogenkowych na ścianach i konstrukcjach	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
10.4.6	KNR 5-08 0308-04	SST-4.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.4.7	KNR 4-01 0322-02	SST-4.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.4.8	KNR AL-01 0108-05 z.o 3.2.	SST-4.2	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno - akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBREB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4.9	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	SST-4.2	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10.4.10	KNR AL-01 0108-05	SST-4.2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym z demontażu	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.4.11	KNR AL-01 0501-02	SST-4.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10.4.12	KNR 7-12 0101-01	SST-4.2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			3,000	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
10.4.13	KNR 7-12 0201-01	SST-4.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			3,000	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
10.4.14	KNR 7-12 0210-01	SST-4.2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne	m2		
			3,000	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
10.4.15	analiza indywidualna	SST-4.2	Demontaż i ponowny montaż stalowego podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.4.16	analiza indywidualna	SST-4.2	Wymiana tabliczek elewacyjnych	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.5	45312310-3		Instalacja odgromowa - przewody odprowadzające			
10.5.1	KNR 4-03 1001-29	SST-1.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			140,00	m	140,000	
					RAZEM	140,000
10.5.2	KNR-W 5-08 0107-02	SST-1.2	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - ognioodporny (niepalny)	m		
			140,00	m	140,000	
					RAZEM	140,000
10.5.3	KNR 4-03 1012-02	SST-1.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			140,00	m	140,000	
					RAZEM	140,000
10.5.4	KNNR 5 0601-03	SST-1.2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach - drut stalowy FeZn fi 8 mm - zwody pionowe i przewody odprowadzające	m		
			160,00	m	160,000	
					RAZEM	160,000

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.5.5	KNR-W 5-08-0619-05	SST-1.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
10.5.6	KNR-W 5-08-0619-06	SST-1.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
10.5.7	KNR-W 5-08-0621-03	SST-1.2	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających - ułożenie rury osłonowej dla bednarki pod płytami izolacyjnymi	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
10.5.8	KNR 5 303-9	SST-1.2	Puszki z tworzywa sztucznego - studzienka kontrolno-pomiarowa	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
10.5.9	KNR 4-03-1205-03	SST-2.1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
10.5.10	KNR 4-03-1205-04	SST-2.1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			12	pomi ar.	12,000	
					RAZEM	12,000
11	45421000-4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
11.1	45111300-1		Roboty demontażowe			
11.1.1	KNR 4-01-0354-07	SST - 1.1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<i>elewacja wschodnia</i> 2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.1.2	KNR 4-01-0354-08	SST - 1.1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			<i>elewacja północna</i> 1,40 * 2,40 * 3,00	m2	10,080	
			<i>elewacja wchodnia</i> 1,40 * 2,40 * 5,00	m2	16,800	
					RAZEM	26,880
11.1.3	KNR 4-01-0354-03	SST - 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			11,000	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
11.1.4	KNR 4-01-0354-04	SST - 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			47,000	szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
11.1.5	KNR 4-01-0354-05	SST - 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,03 * 2,10 * 5,00	m2	10,815	
			2,19 * 2,00 * 7,00	m2	30,660	
			2,40 * 1,52 * 11,00	m2	40,128	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBREB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,22 * 2,10 * 3,00 1,20 * 2,40 * 8,00 3,57 * 3,06 2,10 * 1,52 * 2,00 3,60 * 0,90 * 12,00	m2 m2 m2 m2 m2	7,686 23,040 10,924 6,384 38,880	
					RAZEM	168,517
11.1.6	KNR 4-01 0354-11	SST - 1.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
			140,000	m	140,000	
					RAZEM	140,000
11.1.7	analiza indywidualna	SST - 1.1	Wywóz zdemontowanej stolarki okiennej wraz z kosztem składowania na wysypisku	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2	45421132-8		Instalowanie okien			
11.2.1	KNR-W 2-02 1018-01	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna piwniczne pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - P1	m2		
			0,68 * 0,36 * 3	m2	0,734	
					RAZEM	0,734
11.2.2	KNR-W 2-02 1018-01	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna piwniczne pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - P2	m2		
			0,91 * 0,44 * 5	m2	2,002	
					RAZEM	2,002
11.2.3	KNR-W 2-02 1018-02	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okna piwniczne pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - P3	m2		
			1,20 * 0,62 * 2	m2	1,488	
					RAZEM	1,488
11.2.4	KNR-W 2-02 1018-04	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O1	m2		
			1,03 * 2,10 * 5	m2	10,815	
					RAZEM	10,815
11.2.5	KNR-W 2-02 1018-04	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O2	m2		
			2,19 * 2,00 * 7	m2	30,660	
					RAZEM	30,660
11.2.6	KNR-W 2-02 1018-02	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O3	m2		
			0,90 * 0,81 * 1	m2	0,729	
					RAZEM	0,729
11.2.7	KNR-W 2-02 1018-04	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O4	m2		
			1,20 * 1,52 * (36 - 8)	m2	51,072	
					RAZEM	51,072
11.2.8	KNR-W 2-02 1018-03	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O5	m2		

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20 * 0,94 * 1	m2	1,128	
					RAZEM	1,128
11.2.9	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O6	m2		
			2,40 * 1,52 * 11	m2	40,128	
					RAZEM	40,128
11.2.10	KNR-W 2-02 1018-03	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O7	m2		
			2,10 * 0,62 * 1	m2	1,302	
					RAZEM	1,302
11.2.11	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O8	m2		
			1,22 * 2,10 * 3	m2	7,686	
					RAZEM	7,686
11.2.12	KNR-W 2-02 1018-03	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O9	m2		
			1,80 * 0,62 * 1	m2	1,116	
					RAZEM	1,116
11.2.13	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O10 (szklenie podwójne szkłem bezpiecznym P2)	m2		
			1,20 * 1,52 * 2	m2	3,648	
					RAZEM	3,648
11.2.14	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O11 (szklenie podwójne szkłem bezpiecznym P2)	m2		
			1,37 * 2,40 * 8	m2	26,304	
					RAZEM	26,304
11.2.15	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O12	m2		
			3,57 * 3,06 * 1	m2	10,924	
					RAZEM	10,924
11.2.16	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O13	m2		
			0,55 * 3,01 * 2	m2	3,311	
					RAZEM	3,311
11.2.17	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O14	m2		
			1,14 * 1,52 * 3	m2	5,198	
					RAZEM	5,198
11.2.18	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O15	m2		
			2,10 * 1,52 * 2	m2	6,384	
					RAZEM	6,384
11.2.19	KNR-W 2-02 1018-04	SST-4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O16	m2		
			1,15 * 1,52 * 2	m2	3,496	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,496
11.2.2 0	KNR-W 2-02 1018-02	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - O17	m2		
			0,55 * 1,50 * 4	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
11.2.2 1	KNR-W 2-02 1018-04	SST- 4.3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna pięciokomorowe z wkładem szybowym zespolonym U=0,9 W/m2K - Os1	m2		
			3,60 * 0,90 * 12	m2	38,880	
					RAZEM	38,880
11.2.2 2	KNR 2-17 0156-01 analogia	SST- 4.3	Nawietrzaki okienne higrosterowane typu Aereco EMM 707 5-35 m3/h z okapami	szt.		
			107	szt.	107,000	
					RAZEM	107,000
11.2.2 3	KNR 2-02 0923-04	SST- 4.3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			1,03 * 0,28 * 5	m2	1,442	
			2,19 * 0,28 * 7	m2	4,292	
			0,90 * 0,28 * 1	m2	0,252	
			1,20 * 0,28 * 36	m2	12,096	
			1,20 * 0,28 * 1	m2	0,336	
			2,40 * 0,28 * 11	m2	7,392	
			2,10 * 0,28 * 3	m2	1,764	
			1,22 * 0,28 * 3	m2	1,025	
			1,80 * 0,28 * 1	m2	0,504	
			1,20 * 0,28 * 2	m2	0,672	
			1,37 * 0,28 * 8	m2	3,069	
			3,57 * 0,28 * 1	m2	1,000	
			0,55 * 0,28 * 2	m2	0,308	
			1,10 * 0,28 * 3	m2	0,924	
			2,04 * 0,28 * 2	m2	1,142	
			1,15 * 0,28 * 2	m2	0,644	
			3,60 * 0,28 * 12	m2	12,096	
			(0,68 * 3 + 0,91 * 5 + 1,20 * 2) * 0,28	m2	2,517	
					RAZEM	51,475
11.2.2 4	KNR 0-23 2612-02	SST- 2.8	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm pod parapety zewnętrzne	m2		
			poz.11.2.23	m2	51,475	
					RAZEM	51,475
11.2.2 5	KNNR 3 0607-05	SST- 4.3	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 m z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników	m2		
			1,03 * 0,40 * 5,00	m2	2,060	
			2,19 * 0,40 * 7,00	m2	6,132	
			0,90 * 0,40 * 1,00	m2	0,360	
			1,20 * 0,40 * 36	m2	17,280	
			1,20 * 0,40 * 1	m2	0,480	
			2,40 * 0,40 * 11,00	m2	10,560	
			2,10 * 0,40 * 3,00	m2	2,520	
			1,22 * 0,40 * 3,00	m2	1,464	
			1,80 * 0,40 * 1,00	m2	0,720	
			1,25 * 0,40 * 2	m2	1,000	
			1,42 * 0,40 * 8	m2	4,544	

Przedmiar

- 30 -

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
11.2.3 2	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 118 cm w murze z cegły	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.2.3 3	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 124 cm w murze z cegły	szt.		
			2 + 36 - 8 + 1 + 2 + 2	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
11.2.3 4	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 126 cm w murze z cegły	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.2.3 5	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 141 cm w murze z cegły	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
11.2.3 6	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 184 cm w murze z cegły	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2.3 7	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 214 cm w murze z cegły	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.2.3 8	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 223 cm w murze z cegły	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
11.2.3 9	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 244 cm w murze z cegły	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
11.2.4 0	KNNR-W 3 0311-01 analogia	SST- 4.3	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC dł. 361 cm w murze z cegły	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2.4 1	KNR 4-01 0708-02	SST- 4.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			(0,68 * 2,00 + 0,36 * 2,00) * 3	m	6,240	
			(0,91 * 2,00 + 0,44 * 2,00) * 5	m	13,500	
			(1,20 * 2,00 + 0,62 * 2,00) * 2	m	7,280	
			(1,03 + 2,10 * 2,00) * 5	m	26,150	
			(2,19 + 2,00 * 2,00) * 7	m	43,330	
			(0,90 + 0,81 * 2,00) * 1	m	2,520	
			(1,20 + 1,52 * 2,00) * 28	m	118,720	
			(1,20 + 0,94 * 2,00) * 1	m	3,080	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,40 + 1,52 * 2,00) * 11 (2,10 + 0,62 * 2,00) * 1 (1,22 + 2,10 * 2,00) * 3 (1,80 + 0,62 * 2,00) * 1 (1,20 + 1,52 * 2,00) * 2 (1,37 + 2,40 * 2,00) * 8 (3,57 + 3,06 * 2,00) * 1 (0,55 + 3,01 * 2,00) * 2 (1,14 + 1,52 * 2,00) * 3 (2,10 + 1,52 * 2,00) * 2 (1,15 + 1,52 * 2) * 2 (3,60 + 0,90 * 2,00) * 12 (0,55 + 1,50 * 2) * 4	m m m m m m m m m m m m m	59,840 3,340 16,260 3,040 8,480 49,360 9,690 13,140 12,540 10,280 8,380 64,800 14,200	
					RAZEM	494,170
11.2.4 2	KNR 4-01 0705-01	SST- 4.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			(0,60 * 6 + 0,75 * 3 + 0,94 + 0,95 * 5 + 1,07 * 5 + 1,18 * 3 + 1,24 * 35 + 1,26 * 3 + 1,41 * 8 + 1,84 * 1 + 2,14 * 3 + 2,23 * 7 + 2,44 * 11 + 3,61 * 1) * 1,1	m	146,531	
					RAZEM	146,531
12	45421000-4		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
12.1	45111300-1		Roboty demontażowe			
12.1.1	KNR 4-01 0354-04	SST - 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12.1.2	KNR 4-01 0354-05	SST - 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,80 * 2,15 + 1,30 * 2,05 1,65 * 2,15	m2 m2	6,535 3,548	
					RAZEM	10,083
12.1.3	analiza indywidualna	SST - 1.1	Wywóz zdemontowanej stolarki drzwiowej wraz z kosztem składowania na wysypisku	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.2	45421131-1		Instalowanie drzwi			
12.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	SST- 4.3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone D01	m2		
			1,60 * 2,05 * 2	m2	6,560	
					RAZEM	6,560
12.2.2	KNNR 2 1302-03	SST- 4.3	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych pełnych D02	m2		
			1,00 * 2,05 * 3	m2	6,150	
					RAZEM	6,150
12.2.3	KNNR 2 1302-03	SST- 4.3	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych pełnych D03	m2		
			1,30 * 2,05 * 1	m2	2,665	
					RAZEM	2,665
12.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	SST- 4.3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone D04	m2		
			1,65 * 2,15 * 1	m2	3,548	
					RAZEM	3,548

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.2.5	KNR 4-01 0320-10	SST-4.3	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
			(1,80 + 2,15 * 2) * 2	m	12,200	
			(1,65 + 2,15 * 2) * 1	m	5,950	
			(1,00 + 2,05 * 2) * 3	m	15,300	
			(1,30 + 2,05 * 2) * 1	m	5,400	
					RAZEM	38,850
12.2.6	KNR 4-01 0708-02	SST-4.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			(1,80 + 2,15 * 2) * 2	m	12,200	
			(1,65 + 2,15 * 2) * 1	m	5,950	
			(1,00 + 2,05 * 2) * 3	m	15,300	
			(1,30 + 2,05 * 2) * 1	m	5,400	
					RAZEM	38,850
13	45262520-2		ROBOTY MURARSKIE			
13.1	KNR 4-01 0336-04	SST-4.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,250	m	1,250	
					RAZEM	1,250
13.2	KNR 4-01 0346-03	SST-4.3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
			1,000	gniazd.	1,000	
					RAZEM	1,000
13.3	KNR 2-02 0126-05	SST-4.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
			1,500	m	1,500	
					RAZEM	1,500
13.4	KNR 4-01 0329-02	SST-4.3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego	m2		
			2,10 * 0,10	m2	0,210	
			0,80 * 0,20	m2	0,160	
					RAZEM	0,370
13.5	KNR 4-01 0304-02	SST-4.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,99 * 0,60 * 0,48 * 3,00	m3	0,855	
					RAZEM	0,855
13.6	KNR 4-01 0304-01	SST-4.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,14 * 3,01 * 0,68	m3	0,287	
			0,07 * 1,52 * 0,43 * 4,00	m3	0,183	
			0,08 * 1,52 * 0,43	m3	0,052	
			0,07 * 2,10 * 0,45	m3	0,066	
			0,14 * 2,05 * 0,45	m3	0,129	
					RAZEM	0,717
13.7	KNR 4-01 0310-01	SST-4.3	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 ponad dachem	m3		
			0,30 * 0,57 * 0,80 * 6,00	m3	0,821	
					RAZEM	0,821
13.8	KNR 4-01 0310-02	SST-4.3	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ponad dachem	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,40 * 1,22 * 1,50 (1,68 + 0,91) * 0,30 * 1,50 0,45 * 2,89 * 1,50 0,43 * 1,44 * 1,50 0,40 * 0,92 * 1,50 0,30 * 1,12 * 1,50 1,21 * 0,30 * 1,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,732 1,166 1,951 0,929 0,552 0,504 0,545	
					RAZEM	6,378
13.9	KNR 2-02 0923-02 analogia	SST- 4.3	Spoinowanie kominów zaprawą do klinkieru	m2		
			(0,30 + 0,57) * 2,00 * 0,80 * 6,00 (0,40 + 1,22) * 2,00 * 1,50 (1,63 + 1,20) * 2,00 * 1,50 (0,45 + 2,89) * 2,00 * 1,50 (0,43 + 1,44) * 2,00 * 1,50 (0,40 + 0,92) * 2,00 * 1,50 (0,30 + 1,12) * 2,00 * 1,50 (1,21 + 0,30) * 2,00 * 1,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,352 4,860 8,490 10,020 5,610 3,960 4,260 4,530	
					RAZEM	50,082
14	45410000-4		ROBOTY TYNKARSKIE			
14.1	KNR-W 4-01 0703-02	SST- 4.3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
			1,25 * 0,65	m2	0,813	
					RAZEM	0,813
14.2	KNR-W 4-01 0704-03	SST- 4.3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			0,813	m2	0,813	
					RAZEM	0,813
14.3	KNR-W 4-01 0711-01	SST- 4.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,99 * 0,60 * 3,00 0,14 * 3,01 0,07 * 1,52 * 4,00 0,08 * 1,52 0,07 * 2,10 0,14 * 2,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,782 0,421 0,426 0,122 0,147 0,287	
					RAZEM	3,185
14.4	KNR-W 4-01 0708-03	SST- 4.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
			3,01 + 1,52 * 4,00 + 1,52 + 2,10 + 2,05	m	14,760	
					RAZEM	14,760
14.5	KNR-W 4-01 0711-13	SST- 4.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			1,00 * 0,65	m2	0,650	
					RAZEM	0,650
14.6	KNR-W 4-01 0726-04	SST- 4.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,99 * 0,60 * 3,00	m2	1,782	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,782
14.7	KNR 4-01 0705-04	SST-4.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
			129,920	m	129,920	
					RAZEM	129,920
15	45442100-8		ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE - PO WYMIANIE OKIEN I DRZWI			
15.1	KNR AT-26 0103-02	SST-4.3	Zabezpieczenie okien folią	m2		
			1,03 * 2,10 * 5,00	m2	10,815	
			2,19 * 2,00 * 7,00	m2	30,660	
			0,90 * 0,81	m2	0,729	
			1,20 * 1,52 * 38,00	m2	69,312	
			1,20 * 0,94	m2	1,128	
			2,40 * 1,52 * 11,00	m2	40,128	
			2,10 * 0,62	m2	1,302	
			1,22 * 2,10 * 3,00	m2	7,686	
			1,80 * 0,62	m2	1,116	
			1,20 * 1,52 * 2,00	m2	3,648	
			1,20 * 2,40 * 8,00	m2	23,040	
			3,57 * 3,06	m2	10,924	
			0,55 * 3,01	m2	1,656	
			1,14 * 1,52 * 3,00	m2	5,198	
			2,10 * 1,52 * 2,00	m2	6,384	
					RAZEM	213,726
15.2	KNR 4-01 0713-01	SST-4.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			<i>parter</i>			
			<i>pom. nr 1,01</i>			
			(1,67 + 2,41 + 1,9 + 3,67 + 6,69 + 0,64 + 1,70 + 0,64) * 3,50	m2	67,620	
			<i>pom. nr 1,02</i>			
			4,34 * 1,64	m2	7,118	
			(11,88 + 0,68) * 3,50	m2	43,960	
			3,16 * 0,55 + 1,58 * 1,90 + 3,94 * 1,90 + 3,68 * 1,90	m2	19,218	
			<i>pom. nr 1,05</i>			
			1,48 * 3,50	m2	5,180	
			<i>pom. nr 1,06</i>			
			10,10 * 3,50	m2	35,350	
			<i>pom. nr 1,07</i>			
			(8,00 + 7,03) * 3,50	m2	52,605	
			<i>pom. nr 1,08</i>			
			(3,11 + 3,88) * 1,50	m2	10,485	
			<i>pom. nr 1,09</i>			
			3,20 * 3,50	m2	11,200	
			<i>pom. nr 1,10</i>			
			(7,25 + 2,29) * 3,50	m2	33,390	
			<i>pom. nr 1,11</i>			
			(9,12 + 7,25) * 2,00 * 3,40	m2	111,316	
			<i>pom. nr 1,12</i>			
			8,24 * 3,40	m2	28,016	
			<i>pom. nr 1,13</i>			
			8,27 * 3,40	m2	28,118	

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>pom. nr 1,14</i> 3,38 * 3,40	m2	11,492	
			<i>pom. nr 1,15</i> 8,72 * 3,40	m2	29,648	
			<i>pom. nr 1,16</i> 11,49 * 3,40	m2	39,066	
			<i>pom. nr 1,17</i> 2,94 * 2,70	m2	7,938	
			<i>pom. nr 1,20</i> 5,67 * 2,70	m2	15,309	
			<i>pom. nr 1,21</i> (13,15 + 2,97 + 7,03 + 0,76) * 2,70	m2	64,557	
			<i>pom. nr 1,22</i> (8,13 + 1,52 + 1,81 + 4,02) * 2,70	m2	41,796	
			<i>pom. nr 1,23</i> 2,92 * 2,75	m2	8,030	
			<i>pom. nr 1,35</i> 3,56 * 3,00	m2	10,680	
			<i>pom. nr 1,40</i> 14,17 * 3,00	m2	42,510	
			<i>pom. nr 1,41</i> 2,07 * 3,00	m2	6,210	
			<i>pom. nr 1,42</i> 24,35 * 10,36	m2	252,266	
			23,75 * 10,36	m2	246,050	
			<i>pietro</i>			
			<i>pom. nr 2,01</i> 4,34 * 4,41	m2	19,139	
			3,25 * 3,00	m2	9,750	
			<i>pom. nr 2,02</i> 8,73 * 3,00	m2	26,190	
			<i>pom. nr 2,03</i> 5,65 * 3,00	m2	16,950	
			<i>pom. nr 2,04</i> (3,17 + 0,64 + 1,71 + 0,64 + 3,26) * 3,00	m2	28,260	
			<i>pom. nr 2,06</i> 3,16 * 0,55	m2	1,738	
			<i>pom. nr 2,12</i> 3,39 * 3,95	m2	13,391	
			<i>pom. nr 2,13</i> (3,88 + 3,02) * 3,81	m2	26,289	
			<i>pom. nr 2,14</i> (7,04 + 11,74) * 3,75	m2	70,425	
			<i>pom. nr 2,15</i> (7,23 + 6,86) * 3,75	m2	52,838	
			<i>pom. nr 2,16</i> 1,90 * 3,75	m2	7,125	
			<i>pom. nr 2,17</i> (2,43 + 5,42) * 2,00 * 3,75	m2	58,875	
			<i>pom. nr 2,18</i> (1,72 + 0,66) * 3,75	m2	8,925	
			<i>pom. nr 2,19</i> 8,23 * 3,80	m2	31,274	
			<i>pom. nr 2,20</i>			

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBREB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,27 * 3,80 <i>pom. nr 2,21</i> 3,40 * 3,90	m2 m2	31,426 13,260	
					RAZEM	1 644,982
15.3	KNR 2-02-0815-04	SST-4.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			1644,983	m2	1 644,983	
					RAZEM	1 644,983
15.4	KNR-W 2-02-1510-03	SST-4.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			<i>parter</i> (1,67 + 2,41 + 1,9 + 3,67 + 6,69 + 0,64 + 1,70 + 0,64 + 11,88 + 0,68 + 1,58 + 3,94 + 3,68 + 1,48 + 10,10 + 8,00 + 7,03 + 3,20 + 7,25 + 2,29) * 1,90 + 3,16 * 0,55 + (3,11 + 3,88) * 1,50 + ((9,12 + 7,25) * 2,00 + 8,24 + 8,27 + 3,38 + 8,72 + 11,49) * 1,80 + (2,94 + 5,67 + 13,15 + 2,97 + 7,03 + 0,76 + 8,13 + 1,52 + 1,81 + 4,02) * 1,10 + 2,92 * 1,15 + (3,56 + 14,17 + 2,07) * 1,40 <i>pietro</i> 4,34 * 2,81 + (3,25 + 8,73 + 5,65 + 3,17 + 0,64 + 1,71 + 0,64 + 3,26) * 1,40 + 3,16 * 0,55 + 3,39 * 2,35 + (3,88 + 3,02) * 3,21 + (7,04 + 11,74 + 7,23 + 6,86 + 1,90 + (2,43 + 5,42) * 2,00 + 1,72 + 0,66) * 2,15 + (8,23 + 8,27) * 2,20 + 3,40 * 2,30	m2 m2	380,030 239,666	
					RAZEM	619,696
15.5	KNR 2-02-1503-06	SST-4.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych bez szpachlowania	m2		
			1644,983 - 619,696	m2	1 025,287	
					RAZEM	1 025,287
16	45453000-7		POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16.1	KNNR-W 3-0614-02	SST-4.3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
			(1,20 + 1,52) * 2,00 * 0,20 * 3,00	m2	3,264	
			(1,20 + 0,94) * 2,00 * 0,20	m2	0,856	
			(0,90 + 2,00 * 2,00) * 0,25	m2	1,225	
			(0,43 + 1,31) * 2,00 * 0,20	m2	0,696	
					RAZEM	6,041
17	45262100-2		RUSZTOWANIA I ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
17.1	KNR-W 2-02-1610-08	SST-2.1	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m - ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			<i>pom. 1,42</i> 24,35 * 10,00 23,75 * 10,00	m2 m2	243,500 237,500	
					RAZEM	481,000
17.2	KNNR 2-1501-01	SST-2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(20,60 + 12,77 + 12,75) * 8,60 12,77 * 5,50 * 0,50 + 12,75 * 5,50 * 0,50 (21,38 + 21,34) * 8,60 (2,08 + 2,40 + 2,59 + 3,23) * 5,00 8,39 * 7,30 + 11,88 + (10,80 + 3,50) / 2,00 (2,73 + 6,67 + 8,37 + 1,52 + 2,53) * 3,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2	396,632 70,180 367,392 51,500 80,277 78,552	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,59 * (3,65 + 5,25) / 2,00 (1,23 + 2,61) * 5,50 2,98 * 7,90 12,77 * (7,90 + 10,70) / 2,00 3,51 * 10,70 + (3,35 + 5,87) * (5,80 + 3,60) / 2,00 (16,48 + 2,48) * 3,60 20,66 * 3,70 9,21 * (3,60 + 5,90) / 2,00 12,34 * 3,90 + 12,77 * (5,90 + 3,50) / 2,00 (2,49 + 15,53 + 1,25) * 4,30 11,88 * (4,00 + 10,60) / 2,00 (9,26 + 4,65) * 7,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,776 21,120 23,542 118,761 80,891 68,256 76,442 43,748 108,145 82,861 86,724 101,543	
					RAZEM	1 890,341
17.3	KNNR 2 1505-01	SST-2.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz. 17.1 + poz. 17.2	m2	2 371,341	
					RAZEM	2 371,341
17.4	KNNR 2 1506-01	SST-2.1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
			poz. 17.3	m2	2 371,341	
					RAZEM	2 371,341
17.5	KNR 2-02 1614-04	SST-2.1	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
			30,000	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
17.6	KNR 2-02 0925-01	SST-2.1	Oslony drzwi i okien folią polietylenową	m2		
			350,075	m2	350,075	
					RAZEM	350,075
18	45261000-4		PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z1			
18.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
18.1.1	KNR 4-01 0535-02	SST - 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			3,50 * 1,30	m2	4,550	
					RAZEM	4,550
18.1.2	KNNR 7 0206-03 z.o.3.4.	SST - 1.1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłn o masie do 50 kg - demontaż	t		
			0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
18.2	45223100-7		Montaż zadaszenia			
18.2.1	KNR AT-17 0103-01	SST-4.4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			15,50 * 32,00	cm	496,000	
					RAZEM	496,000
18.2.2	KNPnRPDE 73-198a analogia	SST-4.4	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm na żywicy iniekcyjnej	szt.		
			32,000	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
18.2.3	analiza indywidualna	SST-4.4	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm i żywicy iniekcyjnej	kpl.		
			32,000	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.2.4	KNNR 7 0208-01	SST-4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 1 kg - blacha stalowa gr. 5 mm gat. S235JR	t		
			0,16 * 8,00 * 4,78 * 1,02 * 1,018 / 1000	t	0,006	
					RAZEM	0,006
18.2.5	KNNR 7 0208-03	SST-4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 10 kg - profil zamknięty 60x40x3 mm gat. S235JR	t		
			15,00 * 1,02 * 1,018 / 1000	t	0,016	
			1,238 * 4,00 * 4,28 * 1,02 * 1,018 / 1000	t	0,022	
			1,179 * 4,00 * 4,28 * 1,02 * 1,018 / 1000	t	0,021	
					RAZEM	0,059
18.2.6	KNR 7-12 0209-03	SST-4.4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne	m2		
			(0,06 + 0,04) * 2,00 * (3,50 + 1,238 * 4,00 + 1,179 * 4,00)	m2	2,634	
			0,12 * 0,16 * 2,00 * 8,00	m2	0,307	
					RAZEM	2,941
18.2.7	KNNR 7 0506-01 analogia	SST-4.4	Montaż zadaszenia z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm na systemowych profilach aluminiowych z uszczelkami	m2		
			3,50 * 1,30	m2	4,550	
					RAZEM	4,550
18.2.8	analiza indywidualna	SST-4.4	Dostawa kompletnego zadaszenia z płyt poliwęglanowych litych gr. 10 mm wraz systemowymi profilami aluminiowymi z uszczelkami oraz akcesoriami	m2		
			4,550	m2	4,550	
					RAZEM	4,550
18.2.9	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	SST-4.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej nierdzewnej gr. 0,5 mm	m2		
			3,50 * 0,25	m2	0,875	
					RAZEM	0,875
18.2.10	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż profili zamykających ze stali nierdzewnej typu "F" 12 mm	m		
			6,100	m	6,100	
					RAZEM	6,100
18.2.11	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż uniwersalnej taśmy uszczelniającej	m		
			(3,50 + 1,30) * 2,00	m	9,600	
					RAZEM	9,600
18.2.12	ZKNR C-2 0518-01 analogia	SST-4.4	Uszczelnienie połączenia obróbki blacharskiej ze ścianą silikonem	m		
			3,500	m	3,500	
					RAZEM	3,500
19	45261000-4		PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z2			
19.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
19.1.1	KNR 4-01 0535-02	SST - 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			1,95 * 1,30 * 2,00	m2	5,070	
					RAZEM	5,070

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBREB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1.2	KNNR 7 0206-03 z.o.3.4.	SST - 1.1	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - demontaż	t		
			0,04 * 2,00	t	0,080	
					RAZEM	0,080
19.2	45223100-7		Montaż zadaszenia			
19.2.1	KNR AT-17 0103-01	SST- 4.4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			15,50 * 24,00 * 2,00	cm	744,000	
					RAZEM	744,000
19.2.2	KNPnRPDE 73-198a analogia	SST- 4.4	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm na żywicy iniekcyjnej	szt.		
			24,00 * 2,00	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
19.2.3	analiza indywidualna	SST- 4.4	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm i żywicy iniekcyjnej	kpl.		
			48,000	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
19.2.4	KNNR 7 0208-01	SST- 4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 1 kg - blacha stalowa gr. 5 mm gat. S235JR	t		
			1,95 * 2,00 * 4,28 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,017	
					RAZEM	0,017
19.2.5	KNNR 7 0208-03	SST- 4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 10 kg - profil zamknięty 60x40x3 mm gat. S235JR	t		
			1,238 * 3,00 * 4,28 * 2,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,033	
			1,179 * 3,00 * 4,28 * 2,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,031	
			0,16 * 6,00 * 4,78 * 2,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,010	
					RAZEM	0,074
19.2.6	KNR 7-12 0209-03	SST- 4.4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne	m2		
			(0,06 + 0,04) * 2,00 * (1,95 + 1,238 * 3,00 + 1,179 * 3,00) * 2,00	m2	3,680	
			0,12 * 0,16 * 2,00 * 6,00 * 2,00	m2	0,461	
					RAZEM	4,141
19.2.7	KNNR 7 0506-01 analogia	SST- 4.4	Montaż zadaszenia z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm na systemowych profilach aluminiowych z uszczelkami	m2		
			1,95 * 1,30 * 2,00	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
19.2.8	analiza indywidualna	SST- 4.4	Dostawa kompletnego zadaszenia z płyt poliwęglanowych litych gr. 10 mm wraz systemowymi profilami aluminiowymi z uszczelkami oraz akcesoriami	m2		
			5,070	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
19.2.9	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	SST- 4.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej nierdzewnej gr. 0,5 mm	m2		
			1,95 * 0,25 * 2,00	m2	0,975	
					RAZEM	0,975

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.2.10	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż profili zamykających ze stali nierdzewnej typu "F" 12 mm	m		
			4,55 * 2,00	m	9,100	
					RAZEM	9,100
19.2.11	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż uniwersalnej taśmy uszczelniającej	m		
			(1,95 + 1,30 * 2,00) * 2,00	m	9,100	
					RAZEM	9,100
19.2.12	ZKNR C-2 0518-01 analogia	SST-4.4	Uszczelnienie połączenia obróbki blacharskiej ze ścianą silikonem	m		
			1,95 * 2,00	m	3,900	
					RAZEM	3,900
20	45261000-4		PRZEBUDOWA ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI - Zadaszenie Z3			
20.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
20.1.1	KNR 4-01 0535-02	SST - 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			2,80 * 1,30 * 4,00	m2	14,560	
					RAZEM	14,560
20.1.2	KNNR 7 0206-03 z.o.3.4.	SST - 1.1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg - demontaż	t		
			0,05 * 4,00	t	0,200	
					RAZEM	0,200
20.2	45223100-7		Montaż zadaszenia			
20.2.1	KNR AT-17 0103-01	SST - 1.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			15,50 * 24,00 * 4,00	cm	1 488,000	
					RAZEM	1 488,000
20.2.2	KNPnRPDE 73-198a analogia	SST - 1.1	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm na żywicy iniekcijnej	szt.		
			24,00 * 4,00	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
20.2.3	analiza indywidualna	SST - 1.1	Dostawa kotew chemiczne - kotwa stalowa M12x110/168+Ro18x2,5 mm i żywicy iniekcijnej	kpl.		
			96,000	kpl.	96,000	
					RAZEM	96,000
20.2.4	KNNR 7 0208-01	SST-4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 1 kg - blacha stalowa gr. 5 mm gat. S235JR	t		
			2,80 * 4,00 * 4,28 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,050	
					RAZEM	0,050
20.2.5	KNNR 7 0208-03	SST-4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 10 kg - profil zamknięty 60x40x3 mm gat. S235JR	t		
			0,16 * 6,00 * 4,78 * 4,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,019	
					RAZEM	0,019
20.2.6	KNNR 7 0208-04	SST-4.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - profil zamknięty 60x40x3 mm gat. S235JR	t		
			1,238 * 3,00 * 4,28 * 4,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,066	
			1,179 * 3,00 * 4,28 * 4,00 * 1,02 * 1,018 / 1000,00	t	0,063	
					RAZEM	0,129

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.2.7	KNR 7-12 0209-03	SST-4.4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne	m2		
			$(0,06 + 0,04) * 2,00 * (2,80 + 1,238 * 3,00 + 1,179 * 3,00) * 4,00$	m2	8,041	
			$0,12 * 0,16 * 2,00 * 6,00 * 4,00$	m2	0,922	
					RAZEM	8,962
20.2.8	KNNR 7 0506-01 analogia	SST-4.4	Montaż zadaszenia z płyt poliwęglanowych gr. 10 mm na systemowych profilach aluminiowych z uszczelkami	m2		
			$2,80 * 1,30 * 4,00$	m2	14,560	
					RAZEM	14,560
20.2.9	analiza indywidualna	SST-4.4	Dostawa kompletnego zadaszenia z płyt poliwęglanowych litych gr. 10 mm wraz systemowymi profilami aluminiowymi z uszczelkami oraz akcesoriami	m2		
			14,560	m2	14,560	
					RAZEM	14,560
20.2.10	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	SST-4.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej nierdzewnej gr. 0,5 mm	m2		
			$2,80 * 0,25 * 4,00$	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
20.2.11	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż profili zamykających ze stali nierdzewnej typu "F" 12 mm	m		
			$5,40 * 4,00$	m	21,600	
					RAZEM	21,600
20.2.12	analiza indywidualna	SST-4.4	Montaż uniwersalnej taśmy uszczelniającej	m		
			$(2,80 + 1,30 * 2,00) * 4,00$	m	21,600	
					RAZEM	21,600
20.2.13	ZKNR C-2 0518-01 analogia	SST-4.4	Uszczelnienie połączenia obróbki blacharskiej ze ścianą silikonem	m		
			$2,80 * 4,00$	m	11,200	
					RAZEM	11,200
21	45453000-7		BUDOWA OSŁON ELEMENTÓW WENTYLACJI SALI GIMNASTYCZNEJ			
21.1	ZKNR C-2 0703-03 analogia	SST-2.8	Montaż kotew stalowa M8x80/54 w cegle pełnej (chemiczna)	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
21.2	KNNR 2 1301-05	SST-2.8	Osłony stalowe wentylatora i nagrzewnicy zabezpieczone antykorozyjnie dwoma warstwami podkładowej farby alkiłowej oraz jednej warstwy wierzchniego krycia	kg		
			$17,00 * 1,2$	kg	20,400	
					RAZEM	20,400
22	45262000-1	B 04.01	NAPRAWA KOMINÓW PONAD DACHEM			
22.1	kalk. własna	B 03.03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz. 22.4	m2	29,280	
					RAZEM	29,280

Architektura i konstrukcja - ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-RZEDSZKOLNEGO W PRUCHNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEJŚCIA DO PIWNICY, ZABUDOWĄ POMPY CIEPŁA ORAZ MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 60, DZIAŁKA NR 248/4 OBRĘB 0003, PRUCHNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.2	kalk. własna	B 03.03	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m2		
			poz.22.4	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
22.3	kalk. własna	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.22.4	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
22.4	kalk. własna	B 03.03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej	m2		
			(0,40 + 0,60) * 2 * 0,80 * 2	m2	3,200	
			(0,40 + 2,20) * 2 * 0,80 * 1	m2	4,160	
			(0,40 + 1,30) * 2 * 0,80 * 2	m2	5,440	
			(0,40 + 1,60) * 2 * 0,80 * 2	m2	6,400	
			(0,40 + 2,90) * 2 * 0,80 * 1	m2	5,280	
			(0,40 + 1,10) * 2 * 0,80 * 2	m2	4,800	
					RAZEM	29,280
22.5	KNR 4-01 0419-01	B 02.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22.6	KNR 4-01 0419-02	B 02.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000