
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU USŁUGOWEGO**
ADRES INWESTYCJI: **PRUCHNA, UL. GŁÓWNA 78**
INWESTOR: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRUMIENIU**
ADRES INWESTORA: **43-246 STRUMIEŃ, UL. LONDZINA 58**

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 25 maja 2016

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku usługowego w Pruchnej przy ul. Głównej 78				
1	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	1	68
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	11
1.2	45320000-6	Docieplenie ścian	12	33
1.3	45453000-7	Renowacja cokołu kamiennego	34	42
1.4	45400000-1	Różne roboty budowlane	43	63
1.5	45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót	64	68
2	45261200-6	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH	69	84
2.1	45261200-6	Obróbki blacharskie - parapety okienne	69	73
2.2	45261200-6	Wymiana rynien dachowych, rur spustowych, obróbki gzymsu i ogniomurów	74	84
3	45312310-3	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - NA ŚCIANACH BUDYNKU	85	102
3.1	45312310-3	Roboty demontażowe	85	86
3.2	45312310-3	Roboty montażowe	87	102

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku usługowego w Pruchnej przy ul. Głównej 78						
1		45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	ST II - d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			poz.14 + poz.15	m2	44,036	
					RAZEM	44,036
2	ST II - d.1.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - odbicie tynków na ościeżach	m		
			27,049 / 0,27 * 25%	m	25,045	
					RAZEM	25,045
3	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
			4,89 + 1,76 * 2 - 1,00 - 0,90 - 1,50 + 0,15 * 2 * 3	m	5,910	
					RAZEM	5,910
4	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0354-18	Demontaż nakrywy murku oporowego przy schodach wejściowych do budynku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z piaskowca	m2		
			4,30	m2	4,300	
					RAZEM	4,300
6	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - murki przy schodach	m3		
			1,88	m3	1,880	
					RAZEM	1,880
7	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka fragmentu schodów zewnętrznych pod pochylnią	m3		
			0,9	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
8	ST II - d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,08 * 2,08	m2	2,246	
					RAZEM	2,246
9	ST II - d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	m3		
			poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,15 * 0,015 + poz.3 * 0,10 * 0,015 + 0,50 * 2,00 * 0,05 + poz.6 + poz.7	m3	3,776	
					RAZEM	3,776
10	ST II - d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność = 10	m3		
			poz.9	m3	3,776	
					RAZEM	3,776
11	ST II - d.1.1	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację gruzu (opłata za korzystanie ze środowiska)	t		
			poz.9 * 1,6	t	6,042	
					RAZEM	6,042
1.2		45320000-6	Docieplenie ścian			
12	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	440,367	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	440,367
13	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką -mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
			poz.12	m2	440,367	
					RAZEM	440,367
14	ST II - d.1.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynki surowe pod docieplenie	m2		
			poz.12 * 10% * 0,5	m2	22,018	
					RAZEM	22,018
15	ST II - d.1.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - tynki surowe pod docieplenie	m2		
			poz.12 * 10% * 0,5	m2	22,018	
					RAZEM	22,018
16	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (FASADA EPS BS 100) gr. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowo-silikatowych (kolor tynku do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
			(12,94 + 0,12 * 2) * 6,57 + 4,94 * 4,40 + 1,72 * 2,64 * 2 + 4,89 * 1,72 + 0,15 * 4,89 - 1,00 * 2,00 - 1,50 * 2,00 - 0,90 * 2,00 - 1,20 * 1,65 * 5 - 1,50 * 1,62	m2	107,425	
			12,55 * 6,57 - 1,50 * 1,62	m2	80,024	
			(12,94 + 0,12 * 2) * 6,57 + 4,94 * 4,40 - 1,20 * 1,62 * 8 - 1,50 * 1,62	m2	90,347	
			12,55 * 6,57 - 0,60 * 1,25 * 4	m2	79,454	
					RAZEM	357,248
17	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi (FASADA EPS BS 100) gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowo-silikatowych (kolor tynku do uzgodnienia z Zamawiającym) - cokół	m2		
			4,94 * 0,85 * 2 + 12,55 * 1,05 + 4,95 * (0,80 + 0,40) * 0,5 * 2	m2	27,516	
					RAZEM	27,516
18	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi (FASADA EPS BS 100) gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowo-silikatowych (kolor tynku do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
			0,27 * (1,50 + 1,65 * 2 + 1,20 * 5 + 1,65 * 2 * 5 + 1,00 + 2,00 * 2 + 1,50 + 2,00 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2)	m2	11,529	
			0,27 * (1,50 + 1,62 * 2)	m2	1,280	
			0,27 * (1,20 * 8 + 1,65 * 2 * 8 + 1,50 + 1,62 * 2)	m2	11,000	
			0,27 * (0,60 * 4 + 1,20 * 2 * 4)	m2	3,240	
					RAZEM	27,049
19	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie gzymsów z betonu płytami styropianowymi (FASADA EPS BS 100) gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowo-silikatowych (kolor tynku do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
			(0,12 + 0,30) * 13,50 * 4 * 1,05	m2	23,814	
			(0,12 + 0,25) * 12,20 * 1,05	m2	4,740	
					RAZEM	28,554
20	ST II - d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(13,50 * 4 + 12,20 + 0,25 * 2) * 1,05	m	70,035	
			(1,50 + 1,65 * 2 + 1,20 * 5 + 1,65 * 2 * 5 + 1,00 + 2,00 * 2 + 1,50 + 2,00 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2)	m	42,700	
			(1,50 + 1,62 * 2)	m	4,740	
			(1,20 * 8 + 1,65 * 2 * 8 + 1,50 + 1,62 * 2)	m	40,740	
			(0,60 * 4 + 1,20 * 2 * 4)	m	12,000	
			5,25 * 2 + 0,80 * 2	m	12,100	
			6,57 * 4 + 4,89 * 2 + 2,64 * 2 + 0,80 * 2	m	42,940	
					RAZEM	225,255
21	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			12,55 * 2 + 12,94 * 2 + 0,12 * 2 * 2 + 4,95 * 2	m	61,360	
					RAZEM	61,360
22	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego	m		
			4,40 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
23	ST II - d.1.2 4.1	KNR 2-13 1006-02	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin, szerokość do 2 cm - płyty styropianowe gr. 12 cm	m		
			4,40 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
24	d.1.2	KNR 0-23 0933-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - opaski wokół okien	m2		
			poz.16 * 15%	m2	53,587	
					RAZEM	53,587
25	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - boki schodów zewnętrznych	m2		
			2,20 * 1,00 * 0,5 * 2	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
26	ST II - d.1.2 4.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynki surowe	m2		
			poz.25 * 70%	m2	1,540	
					RAZEM	1,540
27	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką -mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
			poz.25	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
28	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-33 0128-01 analogia	Wzmocnienie strukturalne środkiem gruntującym	m2		
			poz.25	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
29	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-33 0127-02 analogia	Warstwa szpachlowa wzmocniona włóknami mineralnymi	m2		
			poz.25	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
30	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
			poz.25	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
31	ST II - d.1.2 4.1	KNR 0-33 0124-05	Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - akrylowy tynk kamyczkowy, uziarnienie 1.5 mm (kolor tynku do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
			poz.25	m2	2,200	
					RAZEM	2,200

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	ST II - 4.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyprawą cienkowarstwową z kleju do styropianu krawędzi styropianu (zakończenia) - spody ocieplenia przy cokole	m2		
			0,12 * (12,55 + 12,94 + 0,12 * 2) * 2	m2	6,175	
					RAZEM	6,175
33 d.1.2	ST II - 4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nakrywy muraka oporowego przy schodach wejściowych do budynku - nakrywa z granitu	m2		
			0,50 * 2,05	m2	1,025	
					RAZEM	1,025
1.3		45453000-7	Renowacja cokołu kamiennego			
34 d.1.3	B 02.04	TZKNBK 19-08 601-2	Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów kamiennych - usunięcie z powierzchni kamienia wszelkich nawarstwień starych uzupełnień cementowych , glonów i porostów - czyszczenie elementów igłownicą + czyszczenie wodą pod ciśnieniem z zastosowaniem specjalistycznej pasty (preparat na bazie pochodnych kwasu fluorowodorowego) oraz oczyszczenie kamienia gorącą parą wodną	m2		
			(3,95 + 0,40 * 2 + 3,71 + 0,36 + 12,94 + 12,55) * 0,85 * 1,3	m2	37,913	
					RAZEM	37,913
35 d.1.3	B 02.04	TZKNBK 19-08 503-3	Tynki zewnętrzne - wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z kamienia	m2		
			poz.34 * 15%	m2	5,687	
					RAZEM	5,687
36 d.1.3	B 02.04	KNR 19-01 1311-3	Malowanie miniowanie powierzchni pełnych metalowych - zabezpieczenie antykorozyjne widocznych elementów montażowych	m2		
			poz.35	m2	5,687	
					RAZEM	5,687
37 d.1.3	B 02.04	KNR 19-01 645-3	Dezynfekcja, odgrzybianie metodą opryskiwania ścian z kamienia o powierzchni ponad 5 m2, ciągłe, dwukrotne - zabezpieczenie kamienia przed porastaniem - środki grzybo i glonobójcze, które nie powodują jego przebarwienia i uszczelniania - substancja czynna chlorek benzalkoniowy	m2		
			poz.34	m2	37,913	
					RAZEM	37,913
38 d.1.3	B 02.04	KNR 19-01 643-1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych - wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia - preparat na bazie estrów kwasu krzemianowego o właściwościach hydrofilnych	m2		
			poz.34	m2	37,913	
					RAZEM	37,913
39 d.1.3	B 02.04	KNR 19-01 801-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie ubytków kamienia i wypełnienie szczelin pęknięć i rozwarstwień - zastosowanie kitów barwionych	m2		
			poz.34 * 25%	m2	9,478	
					RAZEM	9,478
40 d.1.3	B 02.04	TZKNBK 19-08 501-1	Tynki zewnętrzne - spoinowanie z przygotowaniem zaprawy murów kamiennych bez względu na rodzaj zaprawy - uzupełnienie spoinowania masami mineralnymi na bazie wapnia z przymieszkami hydraulicznymi i odpowiednio dobranymi kruszywami - zastosowanie spoiny modyfikowanej z dodatkiem emulsji epoksydowej	m2		
			poz.34 * 25%	m2	9,478	
					RAZEM	9,478
41 d.1.3	B 02.04	KNR 7-12 107-1	Ujednolicenie powierzchni kamiennej poprzez mechaniczne groszkowanie	m2		
			poz.34	m2	37,913	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,913
42B d.1.3	02.04	KNR 19-01 643-1	Impregnacja cokołu kamiennego środkiem - specjalistyczny impregnat - hydrofobiza elementów kamiennych - impregnat oparty na kombinacji silanowo-siloksanowej w rozpuszczalnikach organicznych - 8-10 krotnie „mokre w mokre”.	m2		
			poz.34	m2	37,913	
					RAZEM	37,913
1.4		45400000-1	Różne roboty budowlane			
43 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych (tabliczki, gabloty itp.)	kpl		
			4	kpl	4	
					RAZEM	4
44 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i dostawa nowych i montaż drobnych elementów elewacyjnych (uchwyty flagowe)	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
45 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drobnych elementów elewacyjnych - drzwiczki rewizyjne, kratki wentylacyjne	kpl		
			2 + 2	kpl	4	
					RAZEM	4
46 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż oprawy oświetleniowej zewnętrznej - wejście do budynku	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
47 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Remont skrzynki gazomierza - (całą skrzynkę należy zdemontować, oczyścić (oszlifować), zakonserwować środkiem przeciw rdzy oraz pomalować dwukrotnie farbą olejną na kolor żółty i ponownie zamontować) + wykonać napis GAZ	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
48 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż masztu antenowego po wykonaniu ocieplenia budynku	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
49 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów zewnętrznych systemu alarmowego	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
50 d.1.4	ST II - 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż metalowej furtki ogrodzeniowej + przebudowa i przesunięcie słupka furtki z dostosowaniem do grubości ocieplenia ściany	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
51 d.1.4	ST II - 1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,80 * 1,80	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
52 d.1.4	ST II - 1.1	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, zabezpieczone antykorozyjnie i malowane nawierzchniowo - ponowny montaż kraty okiennej	m2		
			1,80 * 1,80	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
53 d.1.4	ST II - 1.1	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x30 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,89 + 1,76 * 2 - 1,00 - 0,90 - 1,50 + 0,15 * 2 * 3	m	5,910	
					RAZEM	5,910
54	ST II - d.1.4 1.1	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x30 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną	m		
			4,89 + 1,76 * 2 - 1,00 - 0,90 - 1,50 + 0,15 * 2 * 3	m	5,910	
					RAZEM	5,910
55	ST II - d.1.4 1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - rząd w koło krtek wentylacyjnych fi 100 mm pod gzymsem	szt.		
			8 * 4	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
56	ST II - d.1.4 1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami budowlanymi i ziemnymi (odsunięcie pochylni od ściany na grubość ocieplenia) - przestrzeń pomiędzy spocznikiem schodów a spocznikiem pochylni zamontować L150x100x10 za pomocą kotew mechanicznych HILTI HSA M16x140/25/45 + dobudowa słupków stalowych do podparcia pochylni na gruncie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57	ST II - d.1.4 2.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - istniejące balustrady zewnętrzne, pochylnia i inne elementy metalowe	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
58	ST II - d.1.4 2.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
59	ST II - d.1.4 2.1	KNR 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m2		
			25,0	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
60	ST II - d.1.4 2.1	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
61	ST II - d.1.4 2.1	KNR 2-02 2101-01	Przygotowanie podłoża i uzupełnienie okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych - uzupełnienie na elewacji frontowej okładziny z piaskowca (z demontażu) w miejscu rozebranych murków przy schodach	m2		
			0,40 * 1,00 * 2	m2	0,800	
					RAZEM	0,800
62	ST II - d.1.4 2.1	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - wg rozwiązania systemowego (wzór balustrady do uzgodnienia z Zamawiającym)	m		
			2,50 * 2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
63	ST II - d.1.4 2.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych zewnętrznych - profil ciepły, SYSTEM MB 60, wypełnienie płytą warstwową dwustronnie aluminiową z rdzeniem poliuretanowym + obróbka po obsadzeniu	m2		
			1,08 * 2,08	m2	2,246	
					RAZEM	2,246
1.5		45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót			
64	ST II - d.1.5 2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe (ustawienie i rozebranie rusztowań)	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,94 * 5,25 + 12,94 * 7,45	m2	122,338	
			12,55 * 7,45	m2	93,498	
			4,94 * 5,25 + 12,94 * 7,45	m2	122,338	
			12,55 * 7,45	m2	93,498	
					RAZEM	431,671
65	ST II - d.1.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m	m2		
	2.1		poz.64	m2	431,671	
					RAZEM	431,671
66	ST II - d.1.5	KNNR-W 2 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
	2.1		poz.65	m2	431,671	
					RAZEM	431,671
67	ST II - d.1.5	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	m2		
	2.1		3,00 * 2,50	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
68	ST II - d.1.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folia - od zewnątrz	m2		
	4.1		1,50 * 1,65 + 1,20 * 1,62 * 5 + 1,00 * 2,00 * 2 + 1,50 * 2,00	m2	19,195	
			1,50 * 1,62	m2	2,430	
			1,20 * 1,65 * 8 + 1,50 * 1,62	m2	18,270	
			0,60 * 1,25 * 4	m2	3,000	
					RAZEM	42,895
2		45261200-6	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH			
2.1		45261200-6	Obróbki blacharskie - parapety okienne			
69	ST II - d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	1.1		0,30 * (1,25 * 4 + 1,20 + 1,55 + 1,55 + 1,25 * 8 + 1,55 + 0,65 * 4)	m2	7,035	
					RAZEM	7,035
70	ST II - d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	1.1		poz.69 * 0,006	t	0,042	
					RAZEM	0,042
71	ST II - d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
	1.1		poz.70	t	0,042	
					RAZEM	0,042
72	ST II - d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
	1.1		4,844	m2	4,844	
					RAZEM	4,844
73	ST II - d.2.1	KNNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne okienne	m2		
	2.4		0,45 * (1,25 * 4 + 1,20 + 1,55 + 1,55 + 1,25 * 8 + 1,55 + 0,65 * 4)	m2	10,553	
					RAZEM	10,553
2.2		45261200-6	Wymiana rynien dachowych, rur spustowych, obróbki gzymsu i ogniomurów			
74	ST II - d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	1.1		0,50 * (13,50 * 4) + 0,5 * 12,20	m2	33,100	
			0,50 * 5,00 * 2	m2	5,000	
					RAZEM	38,100
75	ST II - d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	1.1		21,000	m	21,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,000
76	ST II - d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			66,200	m	66,200	
					RAZEM	66,200
77	ST II - d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.74 + poz.75 * 0,40 + poz.76 * 0,40) * 0,006	t	0,438	
					RAZEM	0,438
78	ST II - d.2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.77	t	0,438	
					RAZEM	0,438
79	ST II - d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pod obróbki blacharskie - deskowanie z płyt OSB gr. 22 mm	m2		
			0,40 * 5,05 * 2	m2	4,040	
					RAZEM	4,040
80	ST II - d.2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,25 * 13,30 * 4	m2	13,300	
					RAZEM	13,300
81	ST II - d.2.2	KNNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej - obróbka ogniomurów, gzymsów, dylatacji	m2		
			0,70 * (13,50 * 4) + 0,5 * 12,20	m2	43,900	
			0,70 * 5,00 * 2	m2	7,000	
					RAZEM	50,900
82	ST II - d.2.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
			12,20 + 13,50 * 4	m	66,200	
					RAZEM	66,200
83	ST II - d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m		
			5,00 + 8,00 * 2	m	21,000	
					RAZEM	21,000
84	ST II - d.2.2	KNNR 8 0212-02	Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wymiana, Fi-150 mm + PRZEBUDOWA POŁĄCZENIA RURY SPUSTOWEJ Z ISTNIEJĄCYM ODPIŁYWEM (wymiana odcinak rury kanalizacyjnej od cokołu do gruntu)	szt.		
			3	szt.	3	
			ilość wymian		RAZEM	3
			długość rury 3,00	m		
			długość rury	m	3,000	
					RAZEM	3,000
3		45312310-3	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - NA ŚCIANACH BUDYNKU			
3.1		45312310-3	Roboty demontażowe			
85	STE d.3.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			7,00 * 4	m	28,000	
					RAZEM	28,000
86	STE d.3.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			28,0	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
3.2		45312310-3	Roboty montażowe			
87	STE d.3.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
88	STE	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.3.2			1,00 * 4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
89	STE	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.3.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
90	STE	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - płaskownik ocynkowany 25x4 mm2	m		
d.3.2			2,00 * 4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
91	STE	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla zabudowy płaskownika instalacji odgromowej 25x4 mm2 i rur osłonowych	m		
d.3.2			6,50 * 4	m	26,000	
					RAZEM	26,000
92	STE	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe układane w bruzdach, rura Fi 37 mm	m		
d.3.2			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
93	STE	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3.2			26,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
94	STE	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - PRĘT FeZn fi 8 mm	m		
d.3.2			32,00	m	32,000	
					RAZEM	32,000
95	STE	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
d.3.2			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
96	STE	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
97	STE	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
d.3.2			4	szt	4	
					RAZEM	4
98	STE	KNR 5-08 0403-02	Skrzynka kontrolna - skrzynka probiercza AN-60A/B	szt		
d.3.2			4	szt	4	
					RAZEM	4
99	STE	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
d.3.2			4	szt	4	
					RAZEM	4
100	STE	KNR-W 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
d.3.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
101	STE	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
d.3.2			1	pomi ar.	1	
					RAZEM	1
102	STE	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
d.3.2						

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	pomi ar.	2	
					RAZEM	2