
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEGO CENTRUM
MEDYCZNEGO W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI: PIOTRA SKARGI 10
NAZWA INWESTORA: POWIATOWE CENTRUM MIEDYCZNE W GRÓJCU SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: UL. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 26.03.2021

Kod CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE - WYMAGANIA OGÓLNE

Kod CPV 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE

Kod CPV 45210000-2 ROBOTY W ZAKRESIE BUDYNKÓW

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane termomodernizacyjne budynku PCM w Grójcu

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA					
1		OCIEPIENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH			
1	ST-1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- urobek na odkład	m3		
d.1		1601,6 * 0,7	m3	1 121,12	
				RAZEM	1 121,12
2	ST-1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- urobek do wywiezienia	m3		
d.1		1601,6 * 0,3	m3	480,48	
				RAZEM	480,48
3		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km (grunt kat. III)	m3		
d.1		poz.2	m3	480,48	
				RAZEM	480,48
4		Dostawa piasku do zasypania	m3		
d.1		poz.3	m3	480,48	
				RAZEM	480,48
5		Zasypywanie wykopów ciągłych o szerokości do 1.5 m i głębokości do 4.5 m - grunt kat.III	m3		
d.1		poz.1 + poz.2	m3	1 601,60	
				RAZEM	1 601,60
6	ST-1	Zabezpieczenie przejścia instalacji przez ściany oraz instalacji przyległych do budynku	szt		
d.1		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
7	ST-1	Zabezpieczenie istniejącego drenażu przed uszkodzeniem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	ST-1	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2		
d.1		(364) * 3	m2	1 092,00	
				RAZEM	1 092,00
9	ST-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3		
d.1		poz.1	m3	1 121,12	
				RAZEM	1 121,12
10	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1		(364) * 3,7 * 0,5	szt.	673,40	
				RAZEM	673,40
11	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1		364	m	364,00	
				RAZEM	364,00
12	ST-1	Przygotowanie podłoża pod tynki- mycie ścian wraz z ochroną środkiem grzybobójczym	m2		
d.1		364 * 3,7	m2	1 346,80	
				RAZEM	1 346,80
13	ST-1	Tynki renowacyjne Krotność = 2	m2		
d.1		poz.12	m2	1 346,80	
				RAZEM	1 346,80
14	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1		poz.13	m2	1 346,80	
				RAZEM	1 346,80

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły	m		
		366	m	366,00	
				RAZEM	366,00
16	ST-1 d.1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.14	m2	1 346,80	
				RAZEM	1 346,80
17	ST-1 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur 10 cm WSPÓŁCZ. LAMDA 0,036	m2		
		954	m2	954,00	
				RAZEM	954,00
18	ST-1 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur 12 cm WSPÓŁCZ. LAMDA 0,036	m2		
		392,8	m2	392,80	
				RAZEM	392,80
19	ST-1 d.1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym- mata ochronno - drenująca	m2		
		364 * 2,2	m2	800,80	
				RAZEM	800,80
20	ST-1 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		364 * 1,5	m2	546,00	
				RAZEM	546,00
21	ST-1 d.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa/ GRUNT	m2		
		poz.20	m2	546,00	
				RAZEM	546,00
22	ST-1 d.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- TYNK TYPU MARMURIT	m2		
		poz.21	m2	546,00	
				RAZEM	546,00
2		ROZEBRANIE I WYKONANIE OPASKI			
23	ST-1 d.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		364 * 1,1	m2	400,40	
				RAZEM	400,40
24	ST-1 d.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 1 km	m		
		364	m	364,00	
				RAZEM	364,00
25	ST-1 d.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		355	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
26	ST-1 d.2	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1,25	m2		
		poz.25	m2	355,00	
				RAZEM	355,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	ST-1 d.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		0,25 * (poz.25 + poz.23)	m3	188,85	
				RAZEM	188,85
28	d.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.23	m2	400,40	
				RAZEM	400,40
29	ST-1 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.24	m	364,00	
				RAZEM	364,00
30	ST-1 d.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.29	m	364,00	
				RAZEM	364,00
31	ST-1 d.2	Ława pod obrzeża - beton C8/10	m3		
		poz.29 * 0,20 * 0,15	m3	10,92	
				RAZEM	10,92
32	ST-1 d.2	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		poz.28 * 0,2	m3	80,08	
				RAZEM	80,08
33	ST-1 d.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 2,3	m2		
		poz.25	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
34	ST-1 d.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.25	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
35	ST-1 d.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.34	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
36	ST-1 d.2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.1	m3	1 121,12	
				RAZEM	1 121,12
37	ST-1 d.2	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		poz.24 * 2	m2	728,00	
				RAZEM	728,00
38	ST-1 d.2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		poz.37	m2	728,00	
				RAZEM	728,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ELEWACJA			
3.1		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
39		(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 25 m	m2		
d.3.1		(285 * 24,8) + (110 * 8,5)	m2	8 003,00	
				RAZEM	8 003,00
40	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.3.1		88,2 + 94 + 71,2	m2	253,40	
				RAZEM	253,40
41	ST-1	Zabezpieczenie okien folią	m2		
d.3.1		1983,4	m2	1 983,40	
				RAZEM	1 983,40
42	ST-1	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.3.1		poz.39	m2	8 003,00	
				RAZEM	8 003,00
43	ST-1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3.1		68 + 35	szt.	103,00	
				RAZEM	103,00
44	ST-1	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m2 rzutu		
d.3.1		35	m2 rzutu	35,00	
				RAZEM	35,00
45		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu- elewacja zniszczoną przez ptaki- przyjęto 5% całej powierzchni elewacji budynku wraz z utylizacją materiału	m3		
d.3.1		0,1 * ((poz.50 + poz.51) * 0,05)	m3	26,59	
				RAZEM	26,59
46		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- uzupełnienie ubytków	m2		
d.3.1		((poz.50 + poz.51) * 0,05)	m2	265,87	
				RAZEM	265,87
47		Docieplenie ścian pełnych budynków płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki do betonu, tynku lub szkła- ROZEBRANIE WARSTWY STYROPIANU WRAZ Z TYNKIEM (MASZYNOWNIA NA DACHU) WRAZ Z UTYLIZACJĄ.	m2		
d.3.1		187,5	m2	187,50	
				RAZEM	187,50
48	ST-1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.3.1		poz.39 - poz.41	m2	6 019,60	
				RAZEM	6 019,60
49	ST-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - zaprawa klejowa	m2		
d.3.1		855,2 + 4462,2	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
50		Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu- STYROPIAN GR. 8CM WSPÓŁ LAMBDA- 0,04	m2		
d.3.1		855,2	m2	855,20	
				RAZEM	855,20
51		Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu- styropian GR. 10CM WSPÓŁ LAMBDA- 0,04	m2		
d.3.1		4462,2	m2	4 462,20	
				RAZEM	4 462,20

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ST-1 d.3.1	Zamocowanie listwy cokołowe - montaż profilu startowego	m		
		342	m	342,00	
				RAZEM	342,00
53	ST-1 d.3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- dyble stalowe przeznaczone do mocowania płyt styropianowych	szt.		
		6 * (poz.50 + poz.51)	szt.	31 904,40	
				RAZEM	31 904,40
54	ST-1 d.3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.50 + poz.51	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
55	ST-1 d.3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- druga warstwa	m2		
		poz.54	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
56	d.3.1	Przyklejenie płyt izolacyjnych styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - roboty na 24,5 m wysokości Krotność = 1,25	m2		
		4233,3 * 0,25	m2	1 058,33	
				RAZEM	1 058,33
57	ST-1 d.3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.56	m2	1 058,33	
				RAZEM	1 058,33
58	ST-1 d.3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		160 + 46 + 5111,1	m	5 317,10	
				RAZEM	5 317,10
59	ST-1 d.3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.50 + poz.51	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
60	ST-1 d.3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2		
		poz.59	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
61	ST-1 d.3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.60	m2	5 317,40	
				RAZEM	5 317,40
62	ST-1 d.3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.56	m2	1 058,33	

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 058,33
63	ST-1 d.3.1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł -demontaż i ponowny montaż instalacji wentylacyjnej na elewacji budynku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	ST-1 d.3.1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z blachy ze stali nierdzewnej w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.43	szt.	103,00	
				RAZEM	103,00
65	d.3.1	Wyniesienie na elewację tablicę i inne drobne elementy znajdujące się na elewacjach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	ST-7 d.3.1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
67	ST-7 d.3.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
68	ST-7 d.3.1	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp ręciovych i sodowych- Oprawa nacienna IP66 z czujką ruchu min.4000lm, w technologii LED	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
69	ST-7 d.3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rurN2XCH 3x1,5mm klasa co najmniej Cca-s1	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
4		OCIEPLENIE DACHU I WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH, PARAPETÓW, RUR SPUSTOWYCH RYNIEN			
70	d.4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		792	m	792,00	
				RAZEM	792,00
71	d.4	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		622	m	622,00	
				RAZEM	622,00
72	ST-1 d.4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1227,6	m2	1 227,60	
				RAZEM	1 227,60
73	d.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku-błacha ocynkowana powlekana	m		
		poz.71	m	622,00	
				RAZEM	622,00
74	d.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.70	m	792,00	
				RAZEM	792,00
75	ST-1 d.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - czyszaki montowane ponad terem	m		
		22	m	22,00	

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
76	ST-1 d.4	Oczyszczenie powierzchni dachu, przecięcie pęcherzy, osuszenie połaci dachu	m2		
		2522,8	m2	2 522,80	
				RAZEM	2 522,80
77	ST-1 d.4	Demontaż i ponowny central wentylacyjnych, kanałów, agregatów na stropie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	ST-1 d.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- daszek na poziomie parteru- STYROPAPA w spółcz. lambda 0,038 gr. 24 cm pojedynczo klejona	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
79	ST-1 d.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- strop niższy od strony południowej- styropapa pojedynczo klejona w spółcz. lambda 0,040 gr. 16 cm	m2		
		153	m2	153,00	
				RAZEM	153,00
80	ST-1 d.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt ze styropianu na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- stropodach wnetylowany- styropapa pojedynczo klejona o współcz. lambda 0,040 gr. 25 cm	m2		
		1634,2	m2	1 634,20	
				RAZEM	1 634,20
81	ST-1 d.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- stropodach część niska + dach nad maszynownią- STYROPAPA pojedynczo klejona o współcz. lambda 0,038 gr. 16 cm podwójnie klejona	m2		
		610	m2	610,00	
				RAZEM	610,00
82	ST-1 d.4	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komin- KOMINY WENTYLACYJNE STROPU o wys 0.7 m	m		
		$0,7 * ((\text{poz.78} + \text{poz.79} + \text{poz.80} + \text{poz.81}) / 6)$	m	280,61	
				RAZEM	280,61
83	ST-1 d.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81	m2	2 405,20	
				RAZEM	2 405,20
84	ST-1 d.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		poz.83	m2	2 405,20	
				RAZEM	2 405,20
85	ST-1 d.4	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komin- KOMINY WENTYLACYJNE typu Turbo stal nierdzewna o wys 0.7m	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
86	ST-1 d.4	Montaż deski czołowej pod obróbki blacharskie gzymsów	m2		
		792	m2	792,00	
				RAZEM	792,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	ST-1 d.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		225	m2	225,00	
				RAZEM	225,00
88	ST-1 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		855	m2	855,00	
				RAZEM	855,00
89	ST-1 d.4	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów z balchy powlekanej WRAZ Z TERMICZNYM USZCZELNIENIEM	m2		
		366	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
90	ST-1 d.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		372,6	m	372,60	
				RAZEM	372,60
91	d.4	Wywóz i utylizacja blachy z zdemontowanych obróbek blacharskich, parapetów, rynien i rur spustowych	m2		
		poz.88 + poz.89 + (poz.90 * 0,4)	m2	1 370,04	
				RAZEM	1 370,04
92	STWiORB d.4 cz.II	Rozebranie kominów wolnostojących- ROZEBRANIE CZAPEK KOMINOWYCH	m3		
		21,2	m3	21,20	
				RAZEM	21,20
93	STWiORB d.4 cz.II	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- KOMINY ORAZ OGNIOMURKI	m3		
		16,5	m3	16,50	
				RAZEM	16,50
94	STWiORB d.4 cz.II	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
95	STWiORB d.4 cz.II	Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka Krotność = 2	m obw.		
		poz.94	m obw.	84,00	
				RAZEM	84,00
96	STWiORB d.4 cz.II	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt.		
		33,3 * poz.92	szt.	705,96	
				RAZEM	705,96
97	d.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- ocieplenie kominów- płyty STYROPIANOWE GR. 3 CM	m2		
		289,6	m2	289,60	
				RAZEM	289,60
98	ST-1 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.97	m2	289,60	
				RAZEM	289,60
99	ST-1 d.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		202	m	202,00	
				RAZEM	202,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	ST-1 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.97	m2	289,60	
				RAZEM	289,60
101	ST-1 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2		
		poz.97	m2	289,60	
				RAZEM	289,60
102	ST-1 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.97	m2	289,60	
				RAZEM	289,60
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
103	d.5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		(47 * 2) + (30 * 2,5 * 2,1)	m2	251,50	
				RAZEM	251,50
104	d.5	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł- materiał z demontażu	gniazd.		
		poz.103 * 8	gniazd.	2 012,00	
				RAZEM	2 012,00
105	d.5	Oczyszczenie i Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m2		
		poz.103	m2	251,50	
				RAZEM	251,50
106	d.5	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz	m2		
		poz.105	m2	251,50	
				RAZEM	251,50
107	ST-1 d.5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż okien PVC	m2		
		266	m2	266,00	
				RAZEM	266,00
108	ST-1 d.5	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
		poz.107	m2	266,00	
				RAZEM	266,00
109	ST-1 d.5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV luksfery	m2		
		95	m2	95,00	
				RAZEM	95,00
110	ST-1 d.5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV	m2		
		poz.107	m2	266,00	
				RAZEM	266,00
111	ST-1 d.5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV szklenie stałe	m2		
		89	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
112	ST-1 d.5	Montaż drzwi aluminiowych wahadłowych oszklonych na budowie- drzwi aluminiowe, kalsa RC3 wyposażone w zamek kalsy 3, samozamykacz, posiadający element zatrząskowy.	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	ST-1 d.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży od wewnątrz po wymianie stolarki)	m		
		440	m	440,00	
				RAZEM	440,00
114	d.5	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.113	m2	440,00	
				RAZEM	440,00
115	ST-1 d.5	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		25,5	m3	25,50	
				RAZEM	25,50
116	ST-1 d.5	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.115	m3	25,50	
				RAZEM	25,50
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
117	ST-7 d.6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		588	szt.	588,00	
				RAZEM	588,00
118	ST-7 d.6	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		344	szt.	344,00	
				RAZEM	344,00
119	ST-7 d.6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		635	m	635,00	
				RAZEM	635,00
120	ST-7 d.6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		698	m	698,00	
				RAZEM	698,00
121	ST-7 d.6	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
122	ST-7 d.6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		187	szt.	187,00	
				RAZEM	187,00
123	ST-7 d.6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 demontaż wraz montażem nowych materiałów	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
124	ST-7 d.6	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
125	d.6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- MONTAŻ PRZY ZŁĄCZU KONTROLNYM	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	ST-7 d.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
127	ST-7 d.6	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
128	ST-7 d.6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	ST-7 d.6	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		34	pomi ar.	34,00	
				RAZEM	34,00
7		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ JEDNOSTEK TYPU SPLIT NA ELEWACJI			
130	ST-1 d.7	Skrapłacze płaszczowo-rurowe poziome typ o masie 450 kg- DEMONTAŻ Z ELEWACJI JEDOSTEK ORAZ PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU OCIEPLENIA SAMA ROBOCIZNA BEZ MATERIAŁU	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
131	ST-1 d.7	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		310	m	310,00	
				RAZEM	310,00
132	ST-1 d.7	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
133	ST-1 d.7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
134	ST-1 d.7	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
135	ST-1 d.7	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
136	ST-1 d.7	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm	m		
		poz.131	m	310,00	
				RAZEM	310,00
137	ST-1 d.7	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PVC na ścianach budynków-ODPROWADZENIE SKROPILN POD TYYNKIEM	m		
		287	m	287,00	
				RAZEM	287,00

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		BALKONY ZEWNĘTRZNE			
138 d.8		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym- DEMONTAŻ	m		
		9 * 4,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
139 d.8		Czas pracy rusztowań (pozycje: 138, 140)			
140 d.8		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		7,2	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
141 d.8		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.8		Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym - bud.o wysokości 25 m	m		
		9 * 2,2	m	19,80	
				RAZEM	19,80
9		ROBOTY PORZĄDKOWE			
143 d.9	ST-1	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		15,5	m3	15,50	
				RAZEM	15,50
144 d.9	ST-1	Wywiezienie I UTYLIZACJA gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.143	m3	15,50	
				RAZEM	15,50