

Rej. nr P471-2408A-2021

PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

**ZADANIE: REMONT I TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU
SZPITALA GMINNEGO W BOGATYNI**

**ADRES: BOGATYNIA , ul. Szpitalna 16
Działka nr 19/3, AM-15, Obręb II Bogatynia**

**ZAMAWIAJĄCY: GMINA BOGATYNIA
ul. Ignacego Daszyńskiego 1
59-920 BOGATYNIA**

Opracował : mgr inż. Leopold Abratkiewicz

JELENIA GÓRA, 30 PAŹDZIERNIKA 2021

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
 Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
 Gmina Bogatynia.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni. Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15 Gmina Bogatynia.				
1		Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe	1	25
2		Roboty remontowe - murarsko-betoniarskie	26	43
3		Ocieplenie stropodachu i ścian zew. nadbudówki w przestrzeni stropodachu		
4		Stropodach	44	45
5		Ściany zewnętrzne nadbudówki w przestrzeni stropodachu	46	47
6		Ocieplenie ścian zew. nadbudówki	48	59
7		Pokrycia dachowe	60	82
8		Poziomy system asekuracyjny	83	87

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni. Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15 Gmina Bogatynia.					
1		Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		do ponownego montażu 56,47 + 38,68 + 40,06 + 54,235	m	189,445	
				RAZEM	189,445
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas pod rynnowy	0,50 * 189,50 + 0,50 * (7,85 + 4,40 + 10,25 + 5,20)	m2	108,600	
	opierzenia kominów	0,45 * (5,50 * 2 + 6,90 + 3,80 + 4,80 + 9,60 + 5,65 + 4,85 * 2 + 0,90 + 6,30 * 2 + 4,85 + 4,35 + 6,55 + 4,60 + 3,80 + 7,45 + 7,15 + 3,40 + 4,80 + 3,80 + 4,20 + 4,40 + 2,20 + 3,30 + 5,45 + 4,30 + 6,60 + 8,90 + 5,30 + 10,10 + 3,30 + 5,35 + 5,30)	m2	82,980	
	opierzenia klap dymnych	0,45 * (5,75 + 7,60 + 5,75)	m2	8,595	
	opierzenia wyłazów	0,45 * 3,60 * 3	m2	4,860	
	mury ogniowe	0,65 * 13,40 + 1,05 * 0,95 + 0,90 * 1,20 + 0,65 * 13,25 + 1,05 * 1,20 + 0,65 * 1,15	m2	21,408	
				RAZEM	226,443
3 d.1	KNR-W 4-01 1306-02	Analogia. Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
	dach główny	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 8 0224-09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt		
	wentylacja kanalizacji	26,00	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
5 d.1	KNR-W 4-02 40206-01	Analogia. Demontaż wyrzutni i wentylatorów dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR-W 4- d.1 02 40215- 04	Analogia. Demontaż klimatyzatora	szt.		
	dach główny	do ponownego montażu 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kal. d.1 własna	Demontaż centrali pogodowej, anten itp. urządzeń z kablami	kpl.		
		do dyspozycji zamawiającego 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4- d.1 01 0353- 06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	nadbudów ka	7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR-W 4- d.1 01 0353- 09	Analogia. Wykucie z muru osłony blaszanej okna o powierzchni do 2 m2	szt.		
	nadbudów ka	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4- d.1 01 0353- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	nadbudów ka	7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 4- d.1 01 0353- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	nadbudów ka: 75x65	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4- d.1 01 0212- 07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
	dach główny	(0,55 * 2,35) * 2	m2	2,585	
		0,55 * 1,95 + 0,55 * 1,30	m2	1,788	
		0,55 * 1,60	m2	0,880	
		0,55 * 2,10	m2	1,155	
		0,55 * 1,70 + 0,55 * 1,65 + 0,50 * 0,50	m2	2,093	
		0,55 * 2,50	m2	1,375	

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,55 * 2,10) * 2$	m2	2,310	
		$0,55 * 0,55$	m2	0,303	
		$(0,55 * 1,95 + 0,55 * 0,55) * 2$	m2	2,750	
		$0,55 * 2,10$	m2	1,155	
		$0,90 * 1,60$	m2	1,440	
		$0,55 * 3,35$	m2	1,843	
		$0,55 * 1,95$	m2	1,073	
		$0,55 * 1,60$	m2	0,880	
		$0,55 * 3,40$	m2	1,870	
		$0,55 * 3,25$	m2	1,788	
		$0,55 * 1,60$	m2	0,880	
		$0,55 * 1,80$	m2	0,990	
		$0,55 * 1,90$	m2	1,045	
		$0,55 * 0,75$	m2	0,413	
		$0,55 * 1,30$	m2	0,715	
		$0,55 * 2,40$	m2	1,320	
		$0,55 * 1,30$	m2	0,715	
		$0,55 * 2,10$	m2	1,155	
		$0,55 * 1,85$	m2	1,018	
		$0,55 * 2,95$	m2	1,623	
		$0,55 * 4,10$	m2	2,255	
		$0,55 * 2,30$	m2	1,265	
		$0,55 * 1,80 + 0,55 * 2,60$	m2	2,420	
		$0,55 * 1,30$	m2	0,715	
		$0,90 * 2,10$	m2	1,890	
		$0,55 * 2,30$	m2	1,265	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				44,972	
	nadbudówka	$0,55 * 1,40$	m2	0,770	
		$0,55 * 2,05$	m2	1,128	
		$0,55 * 0,55$	m2	0,303	
		$0,55 * 1,25$	m2	0,688	
		$0,55 * 1,10$	m2	0,605	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				3,494	
				RAZEM	48,466
13 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
	dach główny	$(0,44 * 2,24 * 0,60) * 2$	m3	1,183	
		$0,44 * 1,84 * 0,60 + 0,43 * 1,16 * 0,60$	m3	0,785	
		$0,44 * 1,46 * 0,60$	m3	0,385	
		$0,44 * 1,96 * 0,60$	m3	0,517	

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,44 * 1,58 * 0,60 + 0,43 * 1,53 * 0,60 + 0,40 * 0,40 * 0,60	m3	0,908	
		0,44 * 2,38 * 0,60	m3	0,628	
		(0,44 * 1,90 * 0,60) * 2	m3	1,003	
		0,43 * 0,43 * 0,60	m3	0,111	
		(0,44 * 1,84 * 0,60 + 0,44 * 0,43 * 0,60) * 2	m3	1,199	
		0,44 * 1,98 * 0,60	m3	0,523	
		0,44 * 3,22 * 0,60	m3	0,850	
		0,11 * 1,84 * 0,60	m3	0,121	
		0,44 * 1,46 * 0,60	m3	0,385	
		0,44 * 3,12 * 0,60	m3	0,824	
		0,44 * 3,28 * 0,60	m3	0,866	
		0,44 * 1,46 * 0,60	m3	0,385	
		0,43 * 1,66 * 0,60	m3	0,428	
		0,44 * 1,76 * 0,60	m3	0,465	
		0,44 * 0,64 * 0,60	m3	0,169	
		0,44 * 1,20 * 0,60	m3	0,317	
		0,43 * 2,28 * 0,60	m3	0,588	
		0,44 * 1,20 * 0,60	m3	0,317	
		0,44 * 1,98 * 0,60	m3	0,523	
		0,43 * 1,72 * 0,60	m3	0,444	
		0,44 * 2,84 * 0,60	m3	0,750	
		0,44 * 4,00 * 0,60	m3	1,056	
		0,43 * 2,20 * 0,60	m3	0,568	
		0,43 * 1,70 * 0,60 + 0,44 * 2,47 * 0,60	m3	1,091	
		0,44 * 1,20 * 0,60	m3	0,317	
		0,44 * 2,20 * 0,60	m3	0,581	
		0,70 * 1,46 * 1,50	m3	1,533	
		0,70 * 1,96 * 1,50	m3	2,058	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				21,878	
	nadbudów ka	0,44 * 1,26 * 0,60	m3	0,333	
		0,44 * 1,94 * 0,60	m3	0,512	
		0,44 * 0,440 * 0,60	m3	0,116	
		0,43 * 1,11 * 0,60	m3	0,286	
		0,44 * 1,00 * 0,60	m3	0,264	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				1,511	
				RAZEM	23,389
14 d.1	KNR-W 4- 01 0701- 05	Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach główny - attyki	15,79 * 0,60 + 15,81 * 0,60	m2	18,960	
	nad budówka	9,70 * 1,30 + 6,80 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30	m2	43,173	
				RAZEM	62,133
15 d.1	KNR-W 4- 01 0737- 01	Analogia. Oczyszczenie i wyrównanie ścian z cegły	m2		
	nad budówka	9,70 * 1,30 + 6,80 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30	m2	43,173	
				RAZEM	43,173
16 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
	dach główny	5 warstw - wsp.1,66 1525,00 * 1,66	m2	2 531,500	
	nadbudów ka	63,00 * 1,66	m2	104,580	
				RAZEM	2 636,080
17 d.1	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego warstwy wyrównawczej	m2		
	otwory montażow e	dach główny (3,00 * 1,00 * 2) * 4	m2	24,000	
	wieniec wzmacniaj ący	6,00 * 14,00	m2	84,000	
				RAZEM	108,000
18 d.1	kal. własna	Demontaż płyt korytkowych przy pomocy żurawia samochodowego- wykonanie otworów montażowych i wieńca	m2		
	otwory montażow e	do ponownego montażu dach główny (3,00 * 1,00 * 2) * 4	m2	24,000	
	wieniec wzmacniaj ący	6,00 * 14,00	m2	84,000	
				RAZEM	108,000
19 d.1	KNR-W 4- 01 0106- 04	Analogia. Usunięcie z budynku gruzu	m3		

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gruz i inne odpady stropodachu	10,00	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR AT-06 0106-05	Analogia. Załadunek i wyładunek papy rozbiórkowej za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
		1588,00 * 0,02548	t	40,462	
				RAZEM	40,462
21 d.1	KNR AT-06 0108-03	Analogia. Przewóz papy rozbiórkowej na koncesjonowane składowisko odpadów do składowania i utylizacji	kur s		
		4,00	kur s	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR AT-06 0108-06	Analogia. Przewóz jak wyżej ; dodatek za każdy dalszy 1 km	kur s		
		4,00	kur s	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		(3,877 + 23,389 + 1,864 + 0,863 + 8,640 + 10,00) * 1,30	m3	63,223	
				RAZEM	63,223
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na koncesjonowane składowisko odpadów do składowania i utylizacji	m3		
	gruz mieszany	63,223	m3	63,223	
				RAZEM	63,223
25 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejski skup złomu	t		
	obróbki blacharskie itp.	1,250	t	1,250	
				RAZEM	1,250

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty remontowe - murarsko-betoniarskie			
26 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 25 MPa na zaprawie cementowej 10 MPa	m3		
	dach główny i nadbudówka	21,878 + 1,511	m3	23,389	
				RAZEM	23,389
27 d.2	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
	kominy ponad dachem	(5,50 * 2 + 6,90 + 3,80 + 4,80 + 9,60 + 5,65 + 4,85 * 2 + 0,90 + 6,30 * 2 + 4,85 + 4,35 + 6,55 + 4,60 + 3,80 + 7,45 + 7,15 + 3,40 + 4,80 + 3,80 + 4,20 + 4,40 + 2,20 + 3,30 + 5,45 + 4,30 + 6,60 + 8,90 + 5,30 + 10,10 + 3,30 + 5,35 + 5,30) * 0,60	m2	110,640	
				RAZEM	110,640
28 d.2	kal. własna	Nakrywy kominowe z płyt prefabrykowanych żelbetowych grub. 5-7 cm z kapinosem	m2		
	dach główny	(0,55 * 2,35) * 2	m2	2,585	
		0,55 * 1,95 + 0,55 * 1,30	m2	1,788	
		0,55 * 1,60	m2	0,880	
		0,55 * 2,10	m2	1,155	
		0,55 * 1,70 + 0,55 * 1,65 + 0,50 * 0,50	m2	2,093	
		0,55 * 2,50	m2	1,375	
		(0,55 * 2,10) * 2	m2	2,310	
		0,55 * 0,55	m2	0,303	
		(0,55 * 1,95 + 0,55 * 0,55) * 2	m2	2,750	
		0,55 * 2,10	m2	1,155	
		0,90 * 1,60	m2	1,440	
		0,55 * 3,35	m2	1,843	
		0,55 * 1,95	m2	1,073	
		0,55 * 1,60	m2	0,880	
		0,55 * 3,40	m2	1,870	
		0,55 * 3,25	m2	1,788	
		0,55 * 1,60	m2	0,880	
		0,55 * 1,80	m2	0,990	
		0,55 * 1,90	m2	1,045	
		0,55 * 0,75	m2	0,413	
		0,55 * 1,30	m2	0,715	
		0,55 * 2,40	m2	1,320	

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55 * 1,30	m2	0,715	
		0,55 * 2,10	m2	1,155	
		0,55 * 1,85	m2	1,018	
		0,55 * 2,95	m2	1,623	
		0,55 * 4,10	m2	2,255	
		0,55 * 2,30	m2	1,265	
		0,55 * 1,80 + 0,55 * 2,60	m2	2,420	
		0,55 * 1,30	m2	0,715	
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
		0,55 * 2,30	m2	1,265	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				44,972	
	nadbudówka	0,55 * 1,40	m2	0,770	
		0,55 * 2,05	m2	1,128	
		0,55 * 0,55	m2	0,303	
		0,55 * 1,25	m2	0,688	
		0,55 * 1,10	m2	0,605	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				3,494	
				RAZEM	48,466
29 d.2	ZKNR C-2 0816-01	Analogia. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni poziomych	m2		
	nakrywy kominowe	48,466 + 184,40 * 0,085	m2	64,140	
				RAZEM	64,140
30 d.2	ZKNR C-2 0816-03	Analogia. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni poziomych	m2		
	j.w	64,140	m2	64,140	
				RAZEM	64,140
31 d.2	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - wieńce żelbetowe	m2		
		14,00 * 0,75 * 2	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 6 mm z prętów stalowych żebrowanych AIIIIN	kg		
	strzemiona wieńca	1,70	kg	1,700	
				RAZEM	1,700

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych AIIIIN o średnicy 12 mm	kg		
	wieniec	50,00	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
34 d.2	KNR-W 4-01 0203-07 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego C20/25 - objętość elementu 0.5-1.0 m3	m3		
	wieniec	0,25 * 0,25 * 14,00	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
35 d.2	KNR-W 2-02 0331-04	Analogia. Płyty dachowe korytkowe - ponowny montaż za pomocą żurawia samochodowego	ele m.		
	otwory montażowe i wieniec - dach główny	ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia stropodachu 44,00	ele m.	44,000	
				RAZEM	44,000
36 d.2	KNR AT-08 0101-06	Analogia. Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
	dach główny - attyki	15,79 * 0,60 + 15,81 * 0,60	m2	18,960	
	nad budówką	9,70 * 1,30 + 6,80 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30	m2	43,173	
				RAZEM	62,133
37 d.2	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie - ściany tynkowane	m2		
	dach główny - attyki	15,79 * 0,60 + 15,81 * 0,60 - 3,42	m2	15,540	
				RAZEM	15,540
38 d.2	KNR 9-03 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m2		
	dach główny - attyki	15,79 * 0,60 + 15,81 * 0,60 - 3,42	m2	15,540	
				RAZEM	15,540

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
	dach główny - attyki	5,70 * 0,60	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
40 d.2	ZKNR C-2 0110-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa tynki strukturalne	m2		
	dach główny - attyki	5,70 * 0,60	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
41 d.2	ZKNR C-2 0110-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy ; ściany płaskie; ziarno do 2,5 mm	m2		
	dach główny - attyki	5,70 * 0,60	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
42 d.2	KNR-W 2- 02 1018- 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		
		nadbudówka - wymagania i warunki techniczne w opisie			
	O.1 - 60x50	0,60 * 0,50 * 3	m2	0,900	
	O.2 - 62x50	0,62 * 0,50 * 2	m2	0,620	
	O.3 - 65x50	0,65 * 0,50	m2	0,325	
	O.4 - 66x50	0,66 * 0,50 * 2	m2	0,660	
				RAZEM	2,505
43 d.2	KNR-W 2- 02 1040- 01	Analogia. Drzwi stalowe ocieplane jednoskrzydłowe - nietypowe	m2		
		nadbudówka - wymagania i warunki techniczne w opisie			
	D.1 75x65	0,75 * 0,65	m2	0,488	
				RAZEM	0,488

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Ocieplenie stropodachu i ścian zew. nadbudówki w przestrzeni stropodachu			
4		Stropodach			
44 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (płyt wełny skalnej mineralnej - 0,040 W/mK do izolacji stropodachu) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
	gr. wełny 200 mm	1205,00	m2	1 205,000	
	pasy komunikacyjne - wełna twarda 150 mm	215,00	m2	215,000	
				RAZEM	1 420,000
45 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
	gr. wełny 100 mm	1205,00	m2	1 205,000	
	pasy komunikacyjne - wełna twarda 150 mm	215,00	m2	215,000	
				RAZEM	1 420,000
5		Ściany zewnętrzne nadbudówki w przestrzeni stropodachu			
46 d.5	ZKNR C-2 0201-04	Analogia. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni	m2		
		33,00 * 1,00	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
47 d.5	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		33,00	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6		Ocieplenie ścian zew. nadbudówki			
48 d.6	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		2,995	m2	2,995	
				RAZEM	2,995

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
		$9,70 * 1,30 + 6,28 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30$	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
50 d.6	ZKNR C-2 0103-02	Analogia. Przyklejenie płyt styropianowych EPS 031-033 o gr. 5 cm grafitowy na powierzchni ścian	m2		
		$9,70 * 1,30 + 6,28 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30$	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
51 d.6	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m2		
	L 180	42,497	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
52 d.6	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2	szt.		
	L 180	50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
53 d.6	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		$1,30 * 4 + 2,20 * 3 + 2,32 * 2 + 2,24 * 2 + 2,30 + 2,80$	m	26,020	
				RAZEM	26,020
54 d.6	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$9,70 * 1,30 + 6,28 * 1,30 + 10,24 * 1,30 + 6,47 * 1,30$	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
55 d.6	ZKNR C-2 0106-10	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(2,20 * 3 + 2,32 * 2 + 2,24 * 2 + 2,30 + 2,80) * 0,05$	m2	1,041	
				RAZEM	1,041
56 d.6	KNR AT- 31 0503- 01	Analogia. Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach -grunt pod tynki polikrzemianowe	m2		
		42,497	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
57 d.6	KNR AT- 31 0503- 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - jak wyżej	m2		

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,041	m2	1,041	
				RAZEM	1,041
58 d.6	KNR AT-31 0503-03	Analogia. Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy gładki - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		42,497	m2	42,497	
				RAZEM	42,497
59 d.6	KNR AT-31 0503-04	Analogia. Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy gładki - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		1,041	m2	1,041	
				RAZEM	1,041
7		Pokrycia dachowe			
60 d.7	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	2m		
	dach główny	1525,00	2m	1 525,000	
	otwory montażowe i wieniec	- 108,00	2m	-108,000	
	kominy, klapy, wyłazy nadbudówka	- 38,70	2m	-38,700	
		63,00	2m	63,000	
				RAZEM	1 441,300
61 d.7	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
	otwory montażowe i wieniec	dach główny 108,00	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
62 d.7	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
	otwory montażowe i wieniec	dach główny 108,00	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
63 d.7	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 60 mm	m2		
		dach główny			

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory montażow e i wieniec	108,00	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
64 d.7	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
	dach główny	1525,00 - 38,70	m2	1 486,300	
	nadbudów ka	63,00	m2	63,000	
				RAZEM	1 549,300
65 d.7	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m2		
	j.w	1549,30	m2	1 549,300	
				RAZEM	1 549,300
66 d.7	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2		
	j.w	- 1549,30	m2	-1 549,300	
				RAZEM	-1 549,300
67 d.7	ZKNR C-2 0604-07	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - nacinanie szczelin dylatacyjnych	m		
	dach główny	395,7	m	395,700	
	nadbudów ka	10,25	m	10,250	
				RAZEM	405,950
68 d.7	KNR-W 2- 02 0616- 06	Analogia. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą wyrównawczą szpachlową	m		
	dach główny	395,70 + 184,40	m	580,100	
	nadbudów ka	10,25 + 24,40	m	34,650	
				RAZEM	614,750
69 d.7	KNR-W 2- 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - osprzęt: 2 sprężyny gazowe, klamkasz zamkiem, uchwyt do otwierania	szt		
	80x80	wszystkie wymagania techniczne w opisie 3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	KNR-W 2- 17 0152- 04 z.o.3.2. 9901-12 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Analogia. Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.7	KNR-W 2- 17 0208- 02 z.o.3.2. 9901-12 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory dachowe stalowe wyciągowe - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.7	kal. własna	Montaż centrali pogodowej, anten itp. urządzeń z kablami	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	KNR-W 2- 02 0615- 01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2		
	dach główny	paski papy podkładowej asfaltowej szer. 20 cm nad szczelinami dylatacyjnymi 395,70 * 0,20	m2	79,140	
	nadbudów ka	10,25 * 0,20	m2	2,050	
				RAZEM	81,190
74 d.7	ZKNR C-2 0310-14	Analogia. klejenie klinów styropianowych 10x10 cm przy kominach, klapach i włączach na klej bitumiczny	m		
	kominy	dach główny 5,50 * 2 + 6,90 + 3,80 + 4,80 + 9,60 + 5,65 + 4,85 * 2 + 0,90 + 6,30 * 2 + 4,85 + 4,35 + 6,55 + 4,60 + 3,80 + 7,45 + 7,15 + 3,40 + 4,80 + 3,80 + 4,20 + 4,40 + 2,20 + 3,30 + 5,45 + 4,30 + 6,60 + 8,90 + 5,30 + 10,10 + 3,30 + 5,35 + 5,30	m	184,400	
	klapy dymne	5,75 + 7,60 + 5,75	m	19,100	
	attyki	13,40 + 1,05 + 0,90 + 13,25 + 1,05 + 1,15	m	30,800	
	wyłazy	3,60 * 3	m	10,800	

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy itp.	nadbudówka 1,32 + 2,19 + 1,61 + 1,88 + 3,40 + 14,00	m	24,400	
				RAZEM	269,500
75 d.7	ZKNR C-2 0311-06	Analogia. Oklejenie klinów styropianowych 10x10 cm przy attykach, kominach, klapach i wyłazach papą podkładową asfaltową na osnowie samoprzylepną	m		
	kominy	paski papy o szer. 25 cm dach główny 5,50 * 2 + 6,90 + 3,80 + 4,80 + 9,60 + 5,65 + 4,85 * 2 + 0,90 + 6,30 * 2 + 4,85 + 4,35 + 6,55 + 4,60 + 3,80 + 7,45 + 7,15 + 3,40 + 4,80 + 3,80 + 4,20 + 4,40 + 2,20 + 3,30 + 5,45 + 4,30 + 6,60 + 8,90 + 5,30 + 10,10 + 3,30 + 5,35 + 5,30	m	184,400	
	klapy dymne	5,75 + 7,60 + 5,75	m	19,100	
	attyki	13,40 + 1,05 + 0,90 + 13,25 + 1,05 + 1,15	m	30,800	
	wyłazy	3,60 * 3	m	10,800	
	kominy itp.	nadbudówka 1,32 + 2,19 + 1,61 + 1,88 + 3,40 + 14,00	m	24,400	
				RAZEM	269,500
76 d.7	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		dach główny - papa aktywna termicznie: wierzchnia na osnowie z welonu szklanego; podkładowa, na osnowie z włókniny poliestrowej 1525,00 - 38,70	m2	1 486,300	
				RAZEM	1 486,300
77 d.7	KNR-W 2- 02 0406- 02	Analogia. Deski brzegowe 5 cm za lico ścian zewnętrznych - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 dre w.		
	nadbudów ka	(1,42 + 3,50 + 9,75 + 1,94 + 3,34 + 4,75 + 2,11) * 0,10 * 0,25	m3 dre w.	0,670	
				RAZEM	0,670
78 d.7	KNR 0-22 0527-01	Analogia. Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem z płyt styropianowych gr. 10 cm dwustronnie laminowanych papą asfaltową	m2		
		papa aktywna termicznie: wierzchnia na osnowie z welonu szklanego; podkładowa, na osnowie z włókniny poliestrowej			

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nadbudówka	63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
79 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC 160x110 mm - kominek, daszek, łącznik	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
80 d.7	KNR-W 2-17 0320-09 z.o.3.2. 9901-12 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-3	Analogia. Montaż zewnętrznej jednostki klimatyzacyjnej	szt.		
		ponowny montaż - wsp. 1,15 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Analogia. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,60 mm	m2		
	dach główny	$0,50 * 189,50 + 0,50 * (7,85 + 4,40 + 10,25 + 5,20)$	m2	108,600	
	okap attyki	$0,65 * 13,40 + 1,05 * 0,95 + 0,90 * 1,20 + 0,65 * 13,25 + 1,05 * 1,20 + 0,65 * 1,15$	m2	21,408	
	nadbudówka - okapy	$0,50 * (1,70 + 3,75 + 10,00 + 2,20 + 5,80 + 5,00 + 2,35)$	m2	15,400	
	opierzenia kominów	$0,50 * (5,50 * 2 + 6,90 + 3,80 + 4,80 + 9,60 + 5,65 + 4,85 * 2 + 0,90 + 6,30 * 2 + 4,85 + 4,35 + 6,55 + 4,60 + 3,80 + 7,45 + 7,15 + 3,40 + 4,80 + 3,80 + 4,20 + 4,40 + 2,20 + 3,30 + 5,45 + 4,30 + 6,60 + 8,90 + 5,30 + 10,10 + 3,30 + 5,35 + 5,30)$	m2	92,200	
	opierzenia klap dymnych	$0,50 * (5,75 + 7,60 + 5,75)$	m2	9,550	
	opierzenia wyłazów	$0,50 * 3,60 * 3$	m2	5,400	
				RAZEM	252,558
82 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		ponowny montaż - nowe haki rynnowe wsp. do R 1,15			

Remont i termomodernizacja stropu Szpitala Gminnego w Bogatyni.
Bogatynia, ul. Szpitalna 16, dz. nr: 19/3, Obręb: Bogatynia II; Ark.:15
Gmina Bogatynia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,47 + 38,68 + 40,06 + 54,235	m	189,445	
				RAZEM	189,445
8		Poziomy system asekuracyjny			
83 d.8	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
	dach główny	40,00 * 28	cm	1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
84 d.8	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
	nadbudówka	25,00 * 8	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
85 d.8	kal. własna	Montaż słupków M16/800 ze stali nierdzewnej kotwiczących na kotwy chemiczne w betonie	szt.		
	dach główny - kalenica - M16/800	28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
86 d.8	kal. własna	Montaż słupków M16/550 ze stali nierdzewnej kotwiczących w cegle na podkładki z bl. 10x200x200	szt.		
	nadbudówka - ściana - M16/500	8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.8	kal. własna	Montaż liny poziomej asekuracyjnej ze stali nierdzewnej z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
	dach główny	89,20	m	89,200	
				RAZEM	89,200