
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie elewacji, dachu, stropu wewnętrznego, stropodachu, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, remont elewacji oraz wykonanie prac towarzyszących w budynku przy ul. Pocztowej 15 w Żninie w ramach zadania:
„Kompleksowa modernizacja energetyczna komunalnych budynków mieszkalnych w gminie Żnin”

ADRES INWESTYCJI: ul. Pocztowa 15, 88-400 Podgórzyn
dz. nr ewid. 691, obręb 0001 Żnin,

NAZWA INWESTORA: Gmina Żnin

ADRES INWESTORA:
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Czyszczenie i renowacja elewacji frontowych		3
2 Docieplenie elewacji podwórzowych		4
3 Izolacja ścian fundamentowych		6
4 Rusztowania		7
5 Obróbki blacharskie		7
6 Stolarka okienna i drzwiowa		8
7 Remont kominów		10
8 Docieplenie stropu poddasza		10
9 Ocieplenie połaci dachu		11
10 Docieplenie stropodachu		12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Czyszczenie i renowacja elewacji frontowych			
1 d.1	analogia	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych (oświetlenie ulicy) na czas prac budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-03 0206-03	Demontaż i montaż istniejącego okablowania	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1	KNR 5-08 0202-02	Montaż rur osłonowych na przewody	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 4-01 0339-03 + KNR 4-01 0325-04 kalk. własna	Naprawa spękań ścian	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
7 d.1	KNR 4-01 0701-02	Mechaniczne usunięcie skorodowanych, odspojonych i spękanych tynków i partii detalu architektonicznego.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
8 d.1	KNR 19-01 0829-01	Usunięcie wszelkich wtórnych uzupełnień i warstw reprofilujących w obrębie tynków i detalu architektonicznego.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
9 d.1	KNR 0-23 2611-01	Wykonanie dezynfekcji tynków i detalu architektonicznego w miejscach porastanych lub narażonych na porastanie przez mikroorganizmy poprzez spryskanie preparatem biobójczym.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
10 d.1	KNR 19-01 0828-01	Mechaniczne poszerzenie i pogłębienie spękań i szczelin występujących w tynkach i detalu architektonicznym, tak by umożliwić ich późniejszą właściwą naprawę.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
11 d.1	KNR 19-01 0827-01	Wykonanie napraw pęknięć w murach metodami systemowymi certyfikowanymi.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
12 d.1	KNR 9-21 0401-01	Stabilizacja pozostałości soli rozpuszczalnych w wodzie w obrębie miejsc po skuciu tynków poprzez naniesienie preparatu neutralizującego szkodliwe sole budowlane	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
13 d.1	KNR 9-21 0401-01	Wykonanie impregnacji wzmacniającej oraz gruntującej w miejscach odsłoniętych przełamów tynków po skuciu oraz w miejscach, gdzie pozostawiony tynk czy detal architektoniczny na elewacji jest osłabiony.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
14 d.1	KNR 19-01 0801-02	Wykonanie uzupełnień tynków i detali architektonicznych w miejscach ubytków oraz wcześniej skutych partii zaprawą mineralną. Proponuje się zastosowanie gotowej zaprawy tynkarskiej wapienno-trasowej na zabytkowe podłoża. W przypadku większej polaci do rekonstrukcji najpierw należy wykonać obrzutkę szczepną.	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
15 d.1	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie nowej warstwy wierzchniej	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
16 d.1	KNR 9-21 0405-03 + KNR 9-21 0405-04	Impregnacja elementów drewnianych na elewacji oraz konstrukcji dachu wystającej poza lico budynku.	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
17 d.1	KNR 19-01 0823-02 analogia	Odtworzenie opasek wokół okien	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
18 d.1	KNR 19-01 1305-06	Opracowanie kolorystyczne w kolorystyce analogicznej jak tynki i detal architektoniczny. Do scalenia kolorystycznego dającego podobny efekt jak tynki barwione w masie zaleca się zastosowanie silikatowych farb laserunkowych	m2		
		546,67	m2	546,670	
				RAZEM	546,670
2		Docieplenie elewacji podwórzowych			
19 d.2	analogia	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych (kominki, drabina) na czas prac budowlanych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2	KNR 4-03 0206-03	Demontaż i montaż istniejącego okablowania	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.2	KNR 5-08 0202-02	Montaż rur osłonowych na przewody	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.2	KNR 4-01 0339-03 + KNR 4-01 0325-04 kalk. własna	Naprawa spękań ścian	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2	KNR 9-21 0106-03	Czyszczenie i mycie elewacji	m2		
		369,978	m2	369,978	
				RAZEM	369,978
25 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		369,978	m2	369,978	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	369,978
26 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		369,978	m2	369,978	
				RAZEM	369,978
27 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	m2		
		369,978	m2	369,978	
				RAZEM	369,978
28 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwa startowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS gr 3 cm do ościeży	m2		
		62,25	m2	62,250	
				RAZEM	62,250
30 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		369,978 * 5	szt	1 849,890	
				RAZEM	1 849,890
31 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		369,978	m2	369,978	
				RAZEM	369,978
32 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		62,25	m2	62,250	
				RAZEM	62,250
33 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
34 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna z tynku na ścianach- zaprawa podkładowa	m2		
		369,978 + 62,25	m2	432,228	
				RAZEM	432,228
35 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ścianach	m2		
		369,978	m2	369,978	
				RAZEM	369,978
36 d.2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ościeżach	m2		
		62,25	m2	62,250	
				RAZEM	62,250
37 d.2	kalk. własna	Naprawa i odświeżenie murka osłonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Izolacja ścian fundamentowych			
39 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		13,94	m2	13,940	
				RAZEM	13,940
40 d.3	KNR 2-31 0511-01	Odtworzenie nawierzchni wraz z podsypką	m2		
		13,94	m2	13,940	
				RAZEM	13,940
41 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		38,76	m3	38,760	
				RAZEM	38,760
42 d.3	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		36,176	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
43 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacja preparatem bitumicznym typu ciężkiego	m2		
		36,176	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
44 d.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		36,176	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
45 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu hydrofobowego gr 18 cm	m2		
		36,176	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
46 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		36,176	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
47 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		25,84	m2	25,840	
				RAZEM	25,840
48 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Listwa systemowa	m		
		12,92	m	12,920	
				RAZEM	12,920
49 d.3	KNR 0-40 0209-01	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		10,336	m2	10,336	
				RAZEM	10,336
50 d.3	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		10,336	m2	10,336	
				RAZEM	10,336
51 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		38,76 - 4,65	m3	34,110	
				RAZEM	34,110
52 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		4,65	m3	4,650	
				RAZEM	4,650
53 d.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,65	m3	4,650	
				RAZEM	4,650
54 d.3	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej	m2		
		12,92 * 0,5	m2	6,460	
				RAZEM	6,460
55 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe	m		
		12,92	m	12,920	
				RAZEM	12,920
4		Rusztowania			
56 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne	m2		
		2 * 1,5 * 6	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
57 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		304,86 + 323,3 + 65,4 + 153 + 183,5	m2	1 030,060	
				RAZEM	1 030,060
58 d.4		Czas pracy rusztowania	m-g		
		3923,63 / 5 * 0,84	m-g	659,170	
		1474,54 / 5 * 0,84	m-g	247,723	
		259,14 / 2 * 0,84	m-g	108,839	
				RAZEM	1 015,732
59 d.4	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Obróbki blacharskie			
60 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		110 * 0,8	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
61 d.5	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
62 d.5	KNR-W 4-01 0509-04	Oczyszczenie dachówek	szt.		
		384	szt.	384,000	
				RAZEM	384,000
63 d.5	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów oczyszczoną dachówką	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
64 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
65 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
66 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
67 d.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
69 d.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
71 d.5	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
72 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym	m2		
		1,12 * 2,05 * 4	m2	9,184	
		1,42 * 2,05 * 7	m2	20,377	
		1,08 * 2,3 * 2	m2	4,968	
		1,9 * 2,05 * 2	m2	7,790	
		1,35 * 1,95 * 1	m2	2,633	
		1,56 * 2,05 * 3	m2	9,594	
		1,12 * 1,95 * 1	m2	2,184	
		0,92 * 2,05 * 2	m2	3,772	
		0,96 * 0,83 * 1	m2	0,797	
		0,65 * 1,9 * 1	m2	1,235	
		1,08 * 2,15 * 10	m2	23,220	
		0,85 * 2,15 * 1	m2	1,828	
		1,48 * 2,05 * 4	m2	12,136	
		1,48 * 1,85 * 8	m2	21,904	
		0,5 * 1 * 2	m2	1,000	
		1,9 * 1,95 * 2	m2	7,410	
		0,92 * 1,85 * 2	m2	3,404	
		1,56 * 1,85	m2	2,886	
		0,65 * 1,25	m2	0,813	
		1,08 * 1,96 * 8	m2	16,934	
		1,9 * 1,15 * 2	m2	4,370	
		1,3 * 1,65 * 4	m2	8,580	
		0,65 * 1	m2	0,650	
				RAZEM	167,669
73 d.6	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych D1	m2		
		1,5 * 2,05	m2	3,075	
				RAZEM	3,075
74 d.6	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych D2	m2		
		1,5 * 2,05	m2	3,075	
				RAZEM	3,075

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych D3	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
76 d.6	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych - podwórze poziom -1	m2		
		0,8 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
77 d.6	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej	m2		
		[1,12 * 4 + 1,42 * 7 + 1,08 * 2 + 1,9 * 2 + 1,35 + 1,56 * 3 + 1,12 + 0,92 * 2 + 0,96 + 0,65 + 1,08 * 10 + 0,85 + 1,48 * 4 + 1,48 * 8 + 0,5 * 2 + 1,9 * 2 + 0,92 * 2 + 1,56 + 0,65 + 1,08 * 8 + 1,9 * 2 + 1,3 * 4 + 0,65] * 0,3	m2	26,259	
				RAZEM	26,259
78 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ułożenie pod parapetami styropianu gr 3 cm	m2		
		26,259	m2	26,259	
				RAZEM	26,259
79 d.6	KNR 2-17 0142-01	Nawietrzak higrosterowalny	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
80 d.6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki, wzmocnienie ukośne narożników otworów okiennych i drzwiowych	m2		
		17,52	m2	17,520	
				RAZEM	17,520
81 d.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m2		
		75,894	m2	75,894	
				RAZEM	75,894
82 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		75,894	m2	75,894	
				RAZEM	75,894
83 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi	m2		
		75,894	m2	75,894	
				RAZEM	75,894
84 d.6	KNR 2-02 1220-04	Dostawa i montaż daszków nad drzwiami wejściowymi do mieszkań	m2		
		1,5 * 1,5 * 2	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
85 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		17,902	m3	17,902	
				RAZEM	17,902
86 d.6	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		17,902	m3	17,902	
				RAZEM	17,902

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Remont kominów			
87 d.7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		2,754	m3	2,754	
				RAZEM	2,754
88 d.7	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		43,24	m2	43,240	
				RAZEM	43,240
89 d.7	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2		
		43,24	m2	43,240	
				RAZEM	43,240
90 d.7	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
91 d.7	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
92 d.7	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		$2,754 + 43,24 * 0,03$	m3	4,051	
				RAZEM	4,051
94 d.7	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		4,051	m3	4,051	
				RAZEM	4,051
95 d.7	KNR 4-01 1301-09	Wymiana drabin stalowych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
96 d.7	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana podestu	m2		
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
97 d.7	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów w kominach bez względu na ilość przewodów	m		
		434	m	434,000	
				RAZEM	434,000
8		Docieplenie stropu poddasza			
98 d.8	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie polepy	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
99 d.8	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroszczelnej	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
100 d.8	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
101 d.8	KNR 9-12 0301-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 14 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
102 d.8	KNR 9-12 0301-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 8 cm	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
103 d.8	KNR 2-02 0410-02 analogia	Wykonanie legarów pod ułożenie płyt OSB	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
104 d.8	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 22 mm	m2		
		126,4	m2	126,400	
				RAZEM	126,400
105 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		37,995	m3	37,995	
				RAZEM	37,995
106 d.8	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		37,995	m3	37,995	
				RAZEM	37,995
9		Ocieplenie połaci dachu			
107 d.9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie zabudowy poddasza	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
108 d.9	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
109 d.9	KNR 9-12 0301-07	Izolacja wełną mineralną gr 28 cm	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
110 d.9	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
111 d.9	KNR 2-02 2003-07	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
112 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
113 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi	m2		
		256,8	m2	256,800	
				RAZEM	256,800
114 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
115 d.9	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Docieplenie stropodachu			
116 d.10	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		124,15	m2	124,150	
				RAZEM	124,150
117 d.10	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem z zakitowaniem uszkodzeń	m2		
		124,15	m2	124,150	
				RAZEM	124,150
118 d.10	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenia płytami styropianowymi laminowanymi jedną warstwą papy asfaltowej podkładowej na welonie z włókien szklanych, gr.26 cm	m2		
		124,15	m2	124,150	
				RAZEM	124,150
119 d.10	KNR 0-23 2612-03 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt		
		745	szt	745,000	
				RAZEM	745,000
120 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		124,15	m2	124,150	
				RAZEM	124,150
121 d.10	KNR 2-15 0209-04	Montaż gotowych kominków wentylujących połąć dachową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000