
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie elewacji, dachu, stropu wewnętrznego, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, dachówki, remont elewacji oraz wykonanie prac towarzyszących w budynku przy ul. Podgórzyn 5 w ramach zadania: „Kompleksowa modernizacja energetyczna komunalnych budynków mieszkalnych w gminie Żnin”

ADRES INWESTYCJI: ul. Podgórzyn 5, 88-400 Podgórzyn
dz. nr ewid. 177, obręb 0022 Podgórzyn,

NAZWA INWESTORA: Gmina Żnin

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

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Czyszczenie i renowacja elewacji zachodniej i północnej		3
2 Docieplenie elewacji południowej i wschodniej		4
3 Izolacja ścian fundamentowych		6
4 Rusztowania i osłony okien		7
5 Obróbki blacharskie		7
6 Stolarka okienna i drzwiowa		7
7 Remont kominów		9
8 Docieplenie stropu poddasza		9
9 Ocieplenie połaci dachu		10
10 Wymiana połaci dachu		10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Czyszczenie i renowacja elewacji zachodniej i północnej			
1 d.1	analogia	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych na czas prac budowlanych (maszty na flagi)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-03 0206-03	Demontaż i montaż istniejącego okablowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 5-08 0202-02	Montaż rur osłonowych na przewody	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		10,83 * 3,84	m2	41,587	
		7,15 * 3,84	m2	27,456	
		2,179 * 3,84	m2	8,367	
		10,07 * 4,24	m2	42,697	
		0,5 * [9,85 + 8,5] * 1,95	m2	17,891	
		0,9 * 4	m2	3,600	
		4,22 * 0,9	m2	3,798	
		-1,21 * 1,85 * 6	m2	-13,431	
		-1 * 1,45 * 4	m2	-5,800	
		-1,5 * 0,67	m2	-1,005	
		-1 * 2,15	m2	-2,150	
		-1,21 * 0,85	m2	-1,029	
				RAZEM	121,981
5 d.1	KNR 4-01 0701-02	Mechaniczne usunięcie skorodowanych, odspojonych i spękanych tynków i partii detalu architektonicznego.	m2		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
6 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		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
7 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		
		58,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
8 d.1	KNR 19-01 0827-01	Wykonanie napraw pęknięć w murach metodami systemowymi certyfikowanymi.	m2		
		58,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
9 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		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
10 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		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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 połaci do rekonstrukcji najpierw należy wykonać obrzutkę szczepną.	m2		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
12 d.1	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie nowej warstwy wierzchniej	m2		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
13 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		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
14 d.1	KNR 19-01 0823-02 analogia	Odtworzenie opasek wokół okien	m		
		103,3	m	103,300	
				RAZEM	103,300
15 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		
		121,981	m2	121,981	
				RAZEM	121,981
2		Docieplenie elewacji południowej i wschodniej			
16 d.2	analogia	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych na czas prac budowlanych (wywiewki wentylacyjne)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 4-03 0206-03	Demontaż i montaż istniejącego okablowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.2	KNR 5-08 0202-02	Montaż rur osłonowych na przewody	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	KNR 9-21 0106-03	Czyszczenie i mycie elewacji	m2		
		102,48	m2	102,480	
				RAZEM	102,480
20 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		
		Skucie 15 % starego tynku			
		12,32 * 3,84 + 17,22 * 3,84		113,434	
		-1,21 * 1,85 * 4		-8,954	
		-1 * 2		-2,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)			
		103 * 0,15	m2	15,450	
				RAZEM	15,450

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 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		
		15,45	m2	15,450	
				RAZEM	15,450
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	m2		
		12,32 * 3,84 + 17,22 * 3,84	m2	113,434	
		-1,21 * 1,85 * 4	m2	-8,954	
		-1 * 2	m2	-2,000	
				RAZEM	102,480
23 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS gr 3 cm do ościeży	m2		
		[1,21 + 1,85 + 1,85] * 0,3 * 4	m2	5,892	
		5 * 0,3	m2	1,500	
				RAZEM	7,392
24 d.2	KNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwa startowa	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		102 * 5	szt	510,000	
				RAZEM	510,000
26 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		102,48	m2	102,480	
				RAZEM	102,480
27 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		7,392	m2	7,392	
				RAZEM	7,392
28 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna z tynku na ścianach- zaprawa podkładowa	m2		
		102,48 + 7,392	m2	109,872	
		-8,862	m2	-8,862	
				RAZEM	101,010
30 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ścianach	m2		
		102,48	m2	102,480	
		-8,862	m2	-8,862	
				RAZEM	93,618
31 d.2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ościeżach	m2		
		7,392	m2	7,392	
				RAZEM	7,392
32 d.2	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		[12,32 + 17,22] * 0,3	m2	8,862	
				RAZEM	8,862

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Izolacja ścian fundamentowych			
33 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.3	KNR 2-31 0511-01	Odtworzenie nawierzchni wraz z podsypką	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
35 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		
		[12,32 + 17,22] * 1 * 2	m3	59,080	
				RAZEM	59,080
36 d.3	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
37 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacja preparatem bitumicznym typu ciężkiego	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
38 d.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
39 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt ze styropianu hydrofobowego gr 10 cm	m2		
		59,08	m2	59,080	
				RAZEM	59,080
40 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
41 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
42 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Listwa systemowa	m		
		59,6	m	59,600	
				RAZEM	59,600
43 d.3	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		29,54	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
44 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		[12,32 + 17,22] * 1 * 1	m3	29,540	
				RAZEM	29,540
45 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
46 d.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rusztowania i osłony okien			
47 d.4	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m2		
		224,46	m2	224,460	
				RAZEM	224,460
48 d.4		Czas pracy rusztowania	m-g		
		746,27 / 5 * 0,84	m-g	125,373	
		441,51 / 5 * 0,84	m-g	74,174	
		114,05 / 2 * 0,84	m-g	47,901	
				RAZEM	247,448
5		Obróbki blacharskie			
49 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		51,4 * 0,8	m2	41,120	
				RAZEM	41,120
50 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,6 + 13,4 + 11,3 + 8,1	m	51,400	
				RAZEM	51,400
52 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		41,12	m2	41,120	
				RAZEM	41,120
53 d.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		51,4	m	51,400	
				RAZEM	51,400
55 d.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
57 d.5	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
58 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O2	m2		
		1,21 * 0,85	m2	1,029	
				RAZEM	1,029
59 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O3	m2		
		0,58 * 1,2	m2	0,696	
				RAZEM	0,696
60 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 0,67	m2	1,005	
				RAZEM	1,005
61 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O6	m2		
		0,6 * 0,6 * 4	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
62 d.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O7	m2		
		0,9 * 0,55 * 4	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
63 d.6	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O1	m2		
		1,21 * 1,85 * 10	m2	22,385	
				RAZEM	22,385
64 d.6	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane w kolorze białym - Okno O4	m2		
		1,04 * 1,45 * 4	m2	6,032	
				RAZEM	6,032
65 d.6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki, wzmocnienie ukośne narożników otworów okiennych i drzwiowych	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.6	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej	m2		
		[1,41 * 10 + 1,41 + 0,8 + 1,24 * 4 + 1,7 + 0,8 * 4 + 1,1 * 4] * 0,3	m2	9,171	
				RAZEM	9,171
67 d.6	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi drewniane D1	m2		
		3 * 2,15	m2	6,450	
				RAZEM	6,450
68 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ułożenie pod parapetami styropianu gr 3 cm	m2		
		9,171	m2	9,171	
				RAZEM	9,171
69 d.6	KNR 2-17 0142-01	Nawietrzak higrosterowalny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
70 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		
		15,9	m2	15,900	
				RAZEM	15,900
71 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		15,9	m2	15,900	
				RAZEM	15,900
72 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi	m2		
		15,9	m2	15,900	
				RAZEM	15,900
73 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
74 d.6	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		6,5	m3	6,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Remont kominów		RAZEM	6,500
75 d.7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$1,42 * 0,44 * 3 * 1,1 + 0,93 * 0,38 * 1,1$	m3	2,451	
				RAZEM	2,451
76 d.7	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$[1,42 + 0,44 + 0,93 + 0,38] * 3 * 1,1$	m2	10,461	
				RAZEM	10,461
77 d.7	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2		
		10,46	m2	10,460	
				RAZEM	10,460
78 d.7	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$1,5 * 0,55 + 1 * 0,5 + 1,5 * 0,55$	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
79 d.7	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
80 d.7	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg		
		65	kg	65,000	
				RAZEM	65,000
81 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		1,763	m3	1,763	
				RAZEM	1,763
82 d.7	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		1,763	m3	1,763	
				RAZEM	1,763
83 d.7	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów w kominach bez względu na ilość przewodów	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
8		Docieplenie stropu poddasza			
84 d.8	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie polepy	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
85 d.8	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroszczelnej	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
86 d.8	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
87 d.8	KNR 9-12 0301-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 16 cm	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
88 d.8	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 12 mm	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Ocieplenie połaci dachu			
89 d.9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie zabudowy poddasza	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
90 d.9	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
91 d.9	KNR 9-12 0301-07	Izolacja wełną mineralną gr 28 cm	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
92 d.9	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
93 d.9	KNR 2-02 2003-07	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
94 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
95 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		186,84	m2	186,840	
				RAZEM	186,840
96 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
97 d.9	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
10		Wymiana połaci dachu			
98 d.10	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.10	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
100 d.10	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		0,5 * [18,6 + 13,17] * 2,86	m2	45,431	
		0,5 * [13,17 + 5,62] * 4,62	m2	43,405	
		0,5 * [13,3 + 3,73] * 7,4	m2	63,011	
		0,5 * 8,8 * 4,6	m2	20,240	
		11,2 * 0,5 * 8,2	m2	45,920	
		8,1 * 8,2	m2	66,420	
		8,2 * 2,6	m2	21,320	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.10	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2	RAZEM	305,747
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747
103 d.10	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm	m2		
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747
104 d.10	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747
105 d.10	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747
106 d.10	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną	m2		
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747
107 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów na wysypisko	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
108 d.10	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
109 d.10	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110 d.10	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.10	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
112 d.10	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
113 d.10	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.10	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.10	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
117 d.10	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu	m2		
		305,747	m2	305,747	
				RAZEM	305,747