

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Stroma 10 Zielona Góra
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Stroma 10 Zielona Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Przemysław Błoch upr.bud. LBS/0085/OWOK/10
DATA OPRACOWANIA : 13 październik 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont elewacji			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1.	0832-04				
1		6,6+0,9+1,45+9,9+0,9+0,50	m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1	analogia	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m ²		
d.1.	0204-05				
1	analiza indywidualna	65,42+47,11+51,17+8 7,83+7,47+4,07	m ² m ²	171,700 19,370	
				RAZEM	191,070
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.1.	0201-02				
1	analiza indywidualna	poz.3	m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
5	KNR BC-02	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.1.	0127-01				
1	analogia	poz.3	m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
1		poz.3	m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
7	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
1		poz.3	m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
8	KNZ 4/1801/	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX	szt		
d.1.	1				
1		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2		Renowacja ścian frontowej			
9	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0201-03				
2		tynk renowacyjny WTA Histolit FeinPutz Ściany 51,17 ościeża 6,20	m ² m ²	51,170 6,200	
				RAZEM	57,370
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia- 2 warstwa	m ²		
d.1.	0201-03				
2		tynk renowacyjny WTA Capalith Fassaden Feinspachtel P poz.9	m ²	57,370	
				RAZEM	57,370
11	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0301-02				
2		poz.9	m ²	57,370	
				RAZEM	57,370
12	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
13	TZKNBK VIII	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
d.1.	03-111				
2		31,80	m	31,800	
				RAZEM	31,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 gzymsów zewnętrznych, parapetów	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba Histolit AuBenquarz</i>	m ²		
		poz.9	m ²	57,370	
				RAZEM	57,370
16	d.1. analiza indywidualna 2	Renowacja elementów architektonicznych - płyciny , gzymsy, pilastry,parapety itd <i>Farba Histolit AuBenquarz</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Renowacja ścian strefa zawilgoceń			
17	KNR AT-26 d.1. 0201-05 3 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m ²		
		7,83	m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
18	KNR AT-26 d.1. 0201-06 3 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
		poz.17	m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
19	KNR AT-26 d.1. 0301-02 3	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.17	m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
20	KNR AT-26 d.1. 0303-01 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba Histolit AuBenquarz</i>	m ²		
		poz.17	m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
21	KNR AT-26 d.1. 0304-01 3	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.17	m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
1.4		Docieplenie ścian elewacji tylnej i szczytowej			
22	KNR AT-31 d.1. 0303-05 4 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		65,42+47,11	m ²	112,530	
				RAZEM	112,530
23	KNR AT-31 d.1. 0303-06 4	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		6,02	m ²	6,020	
				RAZEM	6,020
24	KNR AT-31 d.1. 0205-04 4	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty z wełny na ścianach	m ²		
		7,47+6,58	m ²	14,050	
				RAZEM	14,050
25	KNR AT-31 d.1. 0704-02 4	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		poz._1012+poz.24+poz.22	m ²	126,580	
				RAZEM	126,580
26	KNR AT-31 d.1. 0702-01 4	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		30,12+6,08+6,08+3,50	m	45,780	
				RAZEM	45,780
27	KNR AT-31 d.1. 0705-02 4	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
		30,12	m	30,120	
				RAZEM	30,120
28	KNR AT-31 d.1. 0703-02 4	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,58+10,76	m	17,340	
				RAZEM	17,340
29	KNR 2-02 d.1. 0129-01 4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, z blachy tytan-cynk	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5		Docieplenie cokołu poniżej gruntu + wykonanie opaski z kostki polbruk			
30	KNR 2-31 d.1. 0801-01 5	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²		
		(6,58+10,76)*1	m ²	17,340	
				RAZEM	17,340
31	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 5	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		(6,58+10,76)*0,5*0,50	m ³	4,335	
				RAZEM	4,335
32	KNR AT-40 d.1. 0104-01 5	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
		17,34/0,50	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
33	KNR AT-26 d.1. 0201-02 5 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.32	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
34	KNR 0-29 d.1. 0636-01 5	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		poz.32	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
35	KNR AT-40 d.1. 0401-01 5	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m ²		
		poz.32	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
36	KNR AT-40 d.1. 0421-03 5	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo	m ²		
		poz.32	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
37	KNR AT-40 d.1. 0421-01 5	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.32	m ²	34,680	
				RAZEM	34,680
38	KNR-W 2-01 d.1. 0501-03 5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.31	m ³	4,335	
				RAZEM	4,335
39	KNR 2-31 d.1. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6,58+10,76	m	17,340	
				RAZEM	17,340
40	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.39*0,50	m ²	8,670	
				RAZEM	8,670
41	d.1. analiza indywidualna 5	Montaż naświetli okiennych prefabrykowanych	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Stołarka otworowa wymiana			
1.6.1		Wymiana okien piwnica,klatka schodowa, strych			
42	KNR 4-01 d.1. 0354-04 6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV	m ²		11,000
d.1.	1023-06			RAZEM	
6.1		0,45*1*2	m ²	0,900	
		1,12*1,30	m ²	1,456	
		0,50*0,50*2	m ²	0,500	
		0,45*1*2	m ²	0,900	
		0,45*0,8*4	m ²	1,440	
				RAZEM	5,196
1.7		Renowacja ganku oraz stolarki drzwiowej			
44		Renowacja drewnianego ganku oraz stolarki drzwiowej.	kpl.		
d.1.		a. Oczyszczenie drewna z nawarstwień powłok malarskich zmienionych starzeniem i zacierających szczegóły detali za pomocą działań chemicznych (proponuje się stosowanie gotowych preparatów do usuwania farb z drewna), ze wspomaganie się szpachelkami i materiałami ściernymi.			
7		b. Wykonanie uzupełnień i rekonstrukcji stolarskich elementów zniszczonych i nie zachowujących minimalnych wymaganych parametrów mechanicznych. Uzupełnienia stolarskie i rekonstrukcje należy wykonać w drewnie odpowiadającym gatunkowo oryginałowi z powtórzeniem pierwotnych form.			
		c. Dezynfekcja z zabezpieczeniem drewna poprzez nasycenie preparatem biobójczym o szerokim spektrum działania i odpornym na wypłukiwanie (np. Biotin R w roztworze alkoholowym o stężeniu 3%, lub innym równoważnym).			
		d. Uzupełnienie pomniejszych ubytków w drewnie szpachlówkami stolarskimi o klasie odporności min. D3.			
		e. Wzmocnienie i jednoczesna impregnacja drewna poprzez nasycenie żywicą termoplastyczną (np. Paraloid B-72 rozpuszczoną w acetonie).			
		f. Oczyszczenie uprzednio zdemontowanych elementów oryginalnych okuć, klamek; chemicznie i/lub termicznie z nawarstwień malatur i poprzez piaskowanie z produktów korozji.			
		g. Złożenie stolarek w całość z wykorzystaniem okuć oryginalnych i uzupełniania nowych powtarzających dawne formy.			
		h. Zabezpieczenie okuć poprzez naniesienie malarskiej powłoki antykorozyjnej, wskazane jest zastosowanie farb których działanie opiera się na dodatku metalicznego cynku i poprzez przesmarowanie elementów ruchomych.			
		i. Malowanie farbami dedykowanymi do ochrony drewna, tworzącymi matowe lub satynowe powłoki, stanowiącymi optymalne zabezpieczenie przed wpływem warunków zewnętrznych, w kolorystyce wg zał. graficznego.			
		j. wymiana szklenia			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Remont połaci dachu			
1.8.		Rozebranie połaci dachu			
1					
45	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
8.1	analiza indywidualna				
		2*15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05				
8.1	analiza indywidualna				
		poz.45	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1.	0507-02				
8.1	analiza indywidualna				
		44,92+37,22+5,05+38,32+17,20+14,87	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
48	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
8.1	analiza indywidualna				
		poz.47	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
49	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	0403-08				
8.1	analiza indywidualna				
		10,76+5,41+6,58	m	22,750	
				RAZEM	22,750
50	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- obróbek blacharskich, obróbki wykuszy	m ²		
d.1.	0506-04				
8.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,60	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
51	KNR 4-04 d.1. 0506-05 8.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		dach	m	20,590	
		ganek	m	4,200	
		10,56+5,41+2,12+2,50 4,20			
				RAZEM	24,790
52	KNR 4-04 d.1. 0506-06 8.1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		analogia	m	17,100	
		6,3+3,90+6,9			
				RAZEM	17,100
53	KNR 4-04 d.1. 0901-07 8.1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		analiza indywidualna	m	30,000	
		poz.45			
				RAZEM	30,000
1.8.		Remont kominów			
2					
54	KNR 4-01 d.1. 0310-02 8.2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ -cegła pełna	m ³		
		analiza indywidualna	m ³	1,920	
		0,8*0,4*2*3			
				RAZEM	1,920
55	KNR-W 2-02 d.1. 0803-02 8.2	Tynki wewnętrzne zwykle kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(0,8+0,40)*2*2*3	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
56	KNR 2-02 d.1. 1505-01 8.2	Dwukrotne malowanie farbami - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.55	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
57	KNR-W 2-17 d.1. 0135-01 8.2	Zasuwy stalowe prostokątne (wyczystki)	szt.		
		analiza indywidualna	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
58	KNR K-05 d.1. 0405-02 8.2	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.		
		analiza indywidualna	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
59	KNR K-05 d.1. 0405-01 8.2	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		analiza indywidualna	szt.	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
1.8.		Wzmocnienie konstrukcji dachu - opcja rozliczenie powykonawcze			
3					
60	KNR-W 3 d.1. 0503-02 8.3	Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie	m		
		analiza indywidualna	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
1.8.		Ułożenie nowej połaci dachu			
4					
61	KNR-W 3 d.1. 0504-04 8.4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		poz.47	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
62	KNR 9-12 d.1. 0301-07 8.4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połąci dachu krokwiowego - część mieszkalna	m ²		
		analiza indywidualna	m ²	60,000	
		60			
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR AT-09 d.1. 0103-02 8.4 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.47	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
64	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 8.4 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk(pas nadrynnowy,kasze okapy itd)	m ²		
		poz.50	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
65	KNR K-05 d.1. 0102-04 8.4 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		poz.49	m	22,750	
				RAZEM	22,750
66	KNR K-05 d.1. 0102-07 8.4 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza	m ²		
		9,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
67	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 8.4 analiza indywidualna	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.47	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
68	KNR K-05 d.1. 0302-06 8.4 analiza indywidualna	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m ²		
		poz.47	m ²	157,580	
				RAZEM	157,580
69	KNR K-05 d.1. 0305-02 8.4 analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Opal i Opal żłobkowany	m		
		10,76+8	m	18,760	
				RAZEM	18,760
70	KNR K-05 d.1. 0304-04 8.4 analiza indywidualna	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną i płaską Turmalin - gąsior początkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR K-05 d.1. 0304-03 8.4 analiza indywidualna	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną i płaską Turmalin - gąsior z podwójną mufą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 0-15 d.1. 0526-01 8.4 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,60*0,40)*2	m	0,480	
				RAZEM	0,480
73	KNR 0-15 d.1. 0526-02 8.4 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej - klatka schodowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 0-15 d.1. 0526-02 8.4 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej- montaż wyłazłów dachowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-02 d.1. 0509-04 8.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
		poz.51	m	24,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-02 d.1. 0511-03 8.4 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		poz.52	m	17,100	
				RAZEM	17,100
77	KNR 9-14 d.1. 0101-02 8.4	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm - ganek i wykusz	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
1.8.		Renowacja podbitki dachowej oraz odtworzenie elementów snycerskich			
5					
78	d.1. 8.5	Renowacja podbitki dachowej oraz odtworzenie elementów snycerskich a. Oczyszczenie drewna z nawarstwień powłok malarskich zmienionych starzeniowo i zacierających szczegóły detali za pomocą działań chemicznych (proponuje się stosowanie gotowych preparatów do usuwania farb z drewna), ze wspomaganie się szpachelkami i materiałami ściernymi. b. Wykonanie uzupełnień i rekonstrukcji stolarskich elementów zniszczonych i nie zachowujących minimalnych wymaganych parametrów mechanicznych. Uzupełnienia stolarskie i rekonstrukcje należy wykonać w drewnie odpowiadającym gatunkowo oryginałowi z powtórzeniem pierwotnych form. c. Dezynfekcja z zabezpieczeniem drewna poprzez nasycenie preparatem biobójczym o szerokim spektrum działania i odpornym na wypłukiwanie (np. Biotin R w roztworze alkoholowym o stężeniu 3%, lub innym równoważnym). d. Uzupełnienie pomniejszych ubytków w drewnie szpachłówkami stolarskimi o klasie odporności min. D3. e. Wzmocnienie i jednoczesna impregnacja drewna poprzez nasycenie żywicą termoplastyczną (np. Paraloid B-72 rozpuszczoną w acetonie). f. Malowanie farbami dedykowanymi do ochrony drewna, tworzącymi matowe lub satynowe powłoki, stanowiącymi optymalne zabezpieczenie przed wpływem warunków zewnętrznych, w kolorystyce wg zał. graficznego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.		Rusztowanie i utylizacja			
6					
79	KNR 2-02 d.1. 1604-02 8.6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		65,42+7,47+21,50+4,9+3,72+62,47+47,11+4,07	m ²	216,660	
				RAZEM	216,660
80	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 8.6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,20,21,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,70,71,72,73,75,76)			
		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
81	NNRNKB d.1. 202 1622a- 8.6 01	poz.79	m ²	216,660	
				RAZEM	216,660
82	KNR 4-01 d.1. 0108-17 8.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNR 4-01 d.1. 0108-17 8.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.82	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
84	d.1. 8.6	Przyjęcie gruzu na składowisko	m ³		
		poz.82	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000