

OFERTA

Informacie o Wykonawcy***

Nazwa:
Siedziba:
Województwo:
tel.:
e-mail:
NIP:
REGON:

MAGBUD Agnieszka Surdy
ul. Raciborskiego 12/33, 25-640 Kielce
NIP: 796-263-91-40
REGON: 36942465
surdyagnieszka@gmail.com

663-348-467

Do:

Jednostka Wojskowa Nr 2063

ul. Banacha 2

02-097 Warszawa

W związku z prowadzonym postępowaniem w trybie podstawowym na remont pokrycia dachowego, kominiów, obróbek blacharskich oraz wymiana stolarki drzwiowej i okiennej w budynku nr 13 ul. Nowowiejska 28 w Warszawie K-3619, oferuję(my) wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Warunków Zamówienia (dalej: SWZ), zgodnie z „Kosztorysem ofertowym” (załącznik nr 2 do SWZ):

- netto 926 000,00 zł,
słownie: dziewięćset dwa tysiące zero zł
- brutto (z VAT 23 %) 1 138 380,00 zł,

słownie: jeden milion sto trzydzieści osiem tysięcy dwadzieścia dwa tysięcy czterysta osiemdziesiąt zł
Powyższa cena brutto uwzględnia wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmuje

wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania zamówienia, zysk oraz wszelkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy.

KRYTERIUM POZACENOWE:

W trakcie realizacji zamówienia udzielię(imy) 60 miesięcznej gwarancji na wykonaną robotę budowlaną (nie mniej niż 36 miesięcy, nie więcej niż 60 miesięcy).

Zamówienie wykonam(y) zgodnie ze złożoną ofertą w terminie 120 dni kalendarzowych od dnia protokołarnego przekazania terenu budowy.

1. Nazwa banku i nr rachunku bankowego

2. Osoba upoważniona do wykonywania czynności prawnych ze strony Wykonawcy

Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z treścią ogłoszenia o zamówieniu, Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz ze wszystkimi załącznikami dołączonymi do niej, a zwłaszcza z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę(imy) żadnych zastrzeżeń.

Akceptuję(my), w pełni i bez zastrzeżeń, postanowienia: SWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnienia do SWZ oraz modyfikacje SWZ i uznaję(my) się związany(ni) określonymi w nim postanowieniami.

Gwarantuję(emy) wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnieniami oraz modyfikacjami SWZ.

Oświadczam(y), że zgodnie § 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 3 sierpnia 2023 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415 z późn.¹ zm.)² **wskazuję(ny) dane bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych,** umożliwiające **dostęp do odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru:**

□ KRS <https://ems.ms.gov/>, numer:

□ CEIDG <https://prod.ceida.gov.pl> numer:

□ inner numer.

Oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U z 2024 r. poz. 507).

Oświadczam(y), że jestem(śmy) zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 roku

Nazwa Wykonawcy / konsorcjanta:	
	<p>mikro przedsiębiorcą (zatrudniamy poniżej 10 osób, roczny obrót nie przekracza 2 mln. EUR)</p> <p>małym przedsiębiorcą (zatrudniamy poniżej 50 osób, roczny obrót nie przekracza 10 mln. EUR)</p> <p>średnim przedsiębiorcą (zatrudniamy poniżej 250 osób, roczny obrót nie przekracza 50 mln. EUR)</p> <p>dużym przedsiębiorcą (zatrudniamy powyżej 250 osób)</p>

Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Dostawę/usługę/robotę budowlaną* objętą zamówieniem zamierzam(y) wykonać sam/iwspólnie* (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie wymaga się załączenia pełnomocnictwa do reprezentowania wspólników oraz posiadania przez Wykonawcę umowy regulującej współpracę podmiotów występujących wspólnie a także **wypełnionego załącznika nr 9 do SWZ**)

/podać nazwę i siedzibę Firmy współpracującej/

¹ dotyczy podmiotów zagranicznych

Przedmiot zamówienia zamierzam(y) wykonać sam/część zamówienia powierzam(y) podwykonawcom*



.....
w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, zgodnie z art. 125 ust 5 ustawy Pzp.

Oświadczam(y), że zawarty w Specyfikacji Warunków Zamówienia projekt ogólnych warunków umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązuję(m)y się, w przypadku wyboru mojej(naszej) oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczam(y), że wypełniłem(liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz zapoznałem(liśmy) się z treścią „Klauzuli informacyjnej”, zawartej w SWZ.

Do oferty załączono następujące załączniki zgodnie z Rozdziałem VII SWZ:

1. *skatowy*
2.
3.
4.
5.

Podpis elektroniczny kwalifikowany
lub podpis zaufany lub podpis osobisty



* - niepotrzebne skreślić;

** - zaznaczyć „X” w odpowiednim kwadracie, należy wypełnić tyle razy ilu jest Partnerów Konsorcjum lub Podmiotów, na których zasoby powołuje się Wykonawca;

*** - w przypadku Partnerów Konsorcjum lub Podmiotów, na których zasoby powołuje się Wykonawca należy powielić tabelę;

**** - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Radu (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony danych osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2018 r, str. 1). W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa.

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA DACHU, KOMINÓW I WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH,
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI WEJŚCIOWYCH

ADRES INWESTYCJI : 00-643 Warszawa, ul. Nowowiejska 28A

INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2063 Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE PRZY UL. BANACHA 2

ADRES INWESTORA : 02-097 Warszawa, ul. Banacha 2

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025

Stawka roboczogodziny : 40,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,00 % R+S

Zysk [Z] 12,00 % R+S+Kp(R+S)

VAT [V] 23,00 % Z(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 926 000,00 zł

Podatek VAT : 212 980,00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 138 980,00 zł

Słownie: jeden milion sto trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 REMONT DACHU					
1.1 Prace rozbiórkowe					
1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	62,200	14,58	906,88
d.1.1	(Zabezpieczenie okien na czas prowadzenia prac remontowych.)				
2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wytwornia żeliwna	szt.	4,000	54,51	218,04
d.1.1	(Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)				
3	Rozbranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1 559,004	9,14	14 249,30
d.1.1	(Rozbiórka oraz utylizacja istniejącego pokrycia dachowego z blachy trapezowej.)				
4	Rozbranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących lat oraz kontrłat. Złożono 50% lat oraz kontrłat do demontażu.)	m ²	1 559,004	6,85	10 679,18
d.1.1	(Rozbranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku)	m	130,570	11,42	1 491,11
d.1.1	(Rozbiórka istniejących rynien dachowych.)				
6	Rozbranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,200	8,38	110,62
d.1.1	(Demontaż istniejących rur spustowych.)				
7	Rozbranie obróbek murów ogniotwórczych, okapów, kominów, grzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	49,104	22,85	1 122,03
d.1.1	(Rozbiórka oraz utylizacja istniejących obróbek blacharskich z blachy)				
1.2 Wymiana pokrycia dachowego					
8	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów otuliny żelbetowej.)	m ²	31,180	74,64	2 327,28
d.1.2	UWAGA: Na etapie prac projektowych założono 2% powierzchni dachu wymagającego reprofiliacji				
9	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (Ubytki fiertki kałowej.)	m	10,000	45,70	457,00
d.1.2	(Rysy, pęknięcia itp.) należy poszerzyć za pomocą szlifarki kałowej.)				
10	Naprawa rys: wypełnienie powierzchniowe nacięcie (Zaprawić żywicą Sopro BH869, Świeżą zaprawę obsypać piaskiem kwarcowym Sopro GS511.)	m	10,000	82,08	820,80
d.1.2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Oczyszczenie prętów stalowych z korozji.)	m	10,000	13,42	134,20
12	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm (Zabezpieczenie odsoniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną Sopro Repadur K.S.)	m	10,000	7,69	76,90
d.1.2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szpexnej Sopro Repadur MH.)	m ²	31,180	32,22	1 004,62
14	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy Sopro Repadur 50, nakładanej „mokrą na mokro” na warstwę szpexną Sopro Repadur MH.)	m ²	31,180	343,69	10 716,25
d.1.2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szpexnej Sopro Repadur MH.)				
15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²	1 559,004	84,74	132 110,00
d.1.2	(Ułożenie oraz zamocowanie warstwy folii paroprzepuszczalnej ze zintegrowaną membraną separacyjną np. Metallic Eurovent. Folię mocować za pomocą zszywek.)				
16	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozbranych lat oraz kontrłat)	m ²	1 559,004	60,10	93 696,14
d.1.2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozbranych lat oraz kontrłat)				
17	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu do 25 cm - z blachy stalowej	m ²	49,104	314,17	15 427,00
d.1.2	(Montaż nowych obróbek blacharskich w obszarze dachu, w tym obróbek pasów nadrynnowych, pasów podrynnowych. Wszelkie obróbki należy wykonać z blachy z alucynku gr. 0,6 mm - zał. mienne tytan cynk.)				
18	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynny	m ²	32,643	142,17	4 640,86
d.1.2	(nien dachowych.)				
19	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej pokrytej	m	130,570	136,40	17 809,75
d.1.2	(Montaż nowych rynien dachowych z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową -zamienienie tytan cynk)				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
20	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0,60 mm; roz- d.1.2 staw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Wykonanie systemowego pokrycia dachowego z paneli dachow- wych na rąbce z alucynku. Uwaga: Dopuszcza się zamienienie za- stosowanie pokrycia tytanowo-cynkowego.)	m ²	1 559,004	287,10	447 590,05
21	Założenie płotków śniegowych - pokrycie na rąbek stojący d.1.2. (Montaż wzdluz okapów dachu płotków przeciśniegowych.)	m	123,350	108,30	13 358,81
1.3	Remont attyk				
22	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie attyk. Płyty mocowane d.1.3 za pośrednictwem klinów drewnianych nadających spadek ob- róbce "do budynku".	m ²	7,160	142,17	1 017,94
23	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm z blachy sta- d.1.3 lowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich na górnych powierzch- niach attyk oraz obudowa attyk. Obróbki należy wykonać z bla- chy z alucynku o grubości 0,60mm, z kapinosem nie mniejszym niż 4cm. Łączenia haftrami na rąbek podwójny, pomiędzy obrób- kami, a attykami należy umieścić przekładki z papy podkładowej np. ICOPAL Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS oraz maty strukturalnej) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,1 ze względu na konieczność ułożenia podkładki z papy pod- kładowej i maty strukturalnej.	m ²	7,160	561,85	4 022,85
24	Doszczelanie styków obróbek blacharskich z murem za pomo- d.1.3 cą masy elastycznej REMMERS MS 150 w taki sposób, aby ma- sa nie była widoczna spod obróbki.	m	26,520	26,53	703,58
1.4	Remont trzonów kominowych				
25	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, d.1.4 kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż obróbki dociskowej trzonu kominowego.)	m ²	0,620	22,85	14,17
26	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin d.1.4 (Zbicie niestabilnych, odspojonych wypraw tynkarskich trzonów kominowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność skucia 100% powierzchni.)	m ²	3,968	37,32	148,09
27	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu d.1.4 ponad 0,5 m ³ (Przemurowanie luźnych, nienośnych elementów murowych trzo- nów kominowych. Założono konieczność przemurowania 50% trzonów kominowych. Przemurowania wykonywać cegłą cera- miczną pełną na zaprawie murarskiej.)	m ³	0,238	2 482,62	590,86
28	Umocowanie siatki cięto-ciągłonej na ścianach, filarach, pilas- d.1.4 trach (W piony murywe układać zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy #6.)	m ²	3,968	35,96	142,69
29	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m ² d.1.4 (Uzupełnienie spoin w murze ceglanych. Uzupełnienia należy do- konać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę.)	m ²	3,968	64,96	257,76
30	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka ca- d.1.4 łopowierzchniowa (Wykonanie obrutki cementowej pod warstwę tynku)	m ²	3,968	28,14	111,66
31	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku cemento- d.1.4 wo-wapianego (Wykonanie cienkiej warstwy tynku cementowo- wapianego)	m ²	3,968	46,71	185,35
32	Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zato- d.1.4 pionej w zaprawie (Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zato- KABE KOMBI FINISZ G5.)	m ²	3,968	78,71	312,32
33	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral- d.1.4 nego (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) (Wykonanie tynku cienkowarstwowego KABE KOMBI FINISZ G5 na gruncie KABE BUDOGRUNT ZG.)	m ²	3,968	80,24	318,39
34	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna d.1.4 HISTORICA FKZ (w kolorze białym) na gruncie KABE CALSILIT (GF.)	m ²	3,968	42,46	168,48

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość		Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
			1	2		
				3	4	5
						6
35	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek dociskowych trzonów kominowych z blachy z alucynku gr. 0,6 mm.)	m ²	0,620		272,53	168,97
36	Wykonanie zabezpieczenia bocznych wlotów kanałów wentylacyjnych poprzez zamocowanie siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramie z kątownika stalowego L25x2. bądź kratki systemowych.	m	6,200		85,81	532,02
1.5 Wykonanie nowych czap kominowych						
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budynków - przęty zbrojone o śr. 8-10 mm (Przygotowanie i montaż zbrojenia nowych czapek betonowych. Zbrojenie siatką z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm.)	t	0,103		10 829,04	1 115,39
38	Nakrywy atyk ścian ogniwowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud o wysokości 20 m	m ²	1,460		319,06	465,83
39	Wykonanie nowych czap kominowych z betonu C20/25 (Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Wykonanie obwodowych obróbek z blachy z alucynku gr. 0,6 mm na czapach kominowych.)	m ²	6,800		272,53	1 853,20
40	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, jednowarstwowe - bud. o wysokości 20 m (Zagrubienie powierzchni czapy kominowej preparatem ICOPAL Siplast Primer Szybki grunt SBS. Wykonanie jednowarstwowego pokrycia z papy nawierzchniowej ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS na powierzchni czap kominowych.)	m ²	6,800		78,39	533,05
41	Wywierzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźe o śr. do 200 mm	szt.	6,000		618,64	3 711,84
2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ						
2.1 Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki						
42	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² (Demontaż stolarki okiennej (7 szt.))	m ²	20,615		39,60	816,35
43	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² (Demontaż stolarki drzwiowej przeznaczanej do wymiany.)	szt.	46,070		120,33	5 543,60
44	Rozbranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kominów, grzymosów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż paraпетów zewnętrznych.)	m ²	2,114		22,85	48,30
45	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m ² w ścianach z betonu (Montaż nowych okien z PCV (7 szt.))	m ²	20,615		923,31	19 034,04
46	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m ² w ścianach z betonu (Montaż nowych drzwi aluminiowych (1 szt.) oraz stalowych (4 szt.))	m ²	46,070		1 114,32	51 336,72
2.2 Obróbka ościeży wewnętrznych						
47	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem. -wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (- Ocena przyczepności wypraw tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyczepności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany. - Uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem cementowo – wapiennym.)	m ²	2,526		88,74	224,16
48	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² (Przetarcie pozostałych powierzchni ścian (nieobjętych skuciem tynków) wraz z zeskrobaniem uszkodzonych powłok malarskich oraz warstw szpachlowych.)	m ²	14,312		7,40	105,91
49	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntuwanie (Gruntuwanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDO-GRUNT WG.)	m ²	16,888		8,27	139,25
50	Tynki mineralne zacierane na gładko na ścianach (Wraz z koniecznością wyrównanie powierzchni ścian zaprawą tynkarską, np. KABE KOMBI MTL (przyjęto konieczność wykonania prac na 15% powierzchni).	m ²	2,526		67,97	171,69

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
51	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników d.2.2 stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m	84,190	27,12	2 283,23
52	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (Wykonanie warstwy szpachłówki mineralnej za pomocą preparatu, np. KABE FINISZ G5.)	m ²	16,838	58,52	985,36
d.2.2					
53	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą lateksową, np. KABE PROLATEX w kolorze odwrotniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m ²	16,838	23,67	398,56
d.2.2					
2.3	Obrobka ościeży zewnętrznych				
54	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (Ocena przychodności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przychodności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany.))	m ²	0,379	60,94	23,10
d.2.3					
55	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie elewacji wodą z dodatkiem preparatu KABE Cleaforce.)	m ²	2,147	22,95	49,27
d.2.3					
56	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	2,526	8,27	20,89
d.2.3	(GRUNT WG.)				
57	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki d.2.3 na ościeżach	m ²	2,526	170,61	430,96
d.2.3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (Wtopienie warstwy siatki z włókna szklanego w warstwę zaprawy KABE KOMBI.)				
58	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	2,526	7,68	19,40
d.2.3	(Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)				
59	(z.l.) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm (Wykonanie tynku cementowo-wapianego na powierzchni ościeży okiennych.)	m ²	2,526	131,27	331,59
d.2.3					
60	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna d.2.3 (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ościeży okiennych farbą elewacyjną w kolorze odwrotniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m ²	2,526	40,35	101,92
d.2.3					
61	Obrobki przy szerokości w rozwińciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	2,114	303,16	640,88
d.2.3	(Montaż nowych obróbek podokleńników ze stali ocynkowanej gr. 0.55mm.)				
3	WYWOZ GRUZU I ZANIECYSZCZENIE PRACE PORZĄDKOWE				
62	Rusztowania ramowe przesuwnie RR - 1/30 wysokość kolumny d.3 do 6 m	kol.	4,000	512,64	2 050,56
d.3					
63	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g	1 147,488	17,82	20 448,24
d.3	(poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)				
64	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi d.3 na odległość 20 km (Wywiezienie gruzu)	m ³	99,808	355,43	35 474,76

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONT DACHU								
1	Prace rozbiórkowe							
1.1								
1	ZKNR C-1 d.1. 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien na czas prowadzenia prac remontowych.)	m ²				62,200	
	999	-- Robocizna --	l-g	0,1230	40,00	4,920		
	1560315	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm	m ²	1,2000	3,45	4,140		
	3903010	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	5,0000	0,196	0,980		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	5,12	0,077		
	34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szczybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0005	12,28	0,006		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00 12,00	4,926 8,374	3,448 1,005	62,200	906,88
		Razem pozycja 1				14,580		
2	KNR 4-02 d.1. 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych.)	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	l-g	0,6800	40,00	27,200		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000	27,20	2,720		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00 12,00	27,200 46,240	19,040 5,549	4,000	218,04
		Razem pozycja 2				54,510		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka oraz utylizacja istniejącego pokrycia dachowego z blachy trapezowej.)	m ²				1 559,004	
	999	-- Robocizna --	l-g	0,1200	40,00	4,800		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00 12,00	4,800 8,160	3,360 0,979	1 559,004	14 249,30
		Razem pozycja 3				9,140		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm (Demontaż oraz utylizacja istniejących lat oraz kontrłat. Założono 50% lat oraz kontrłat do demontażu.)	m ²				1 559,004	
	999	-- Robocizna --	l-g	0,0900	40,00	3,600		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00 12,00	3,600 6,120	2,520 0,734	1 559,004	10 679,18
		Razem pozycja 4				6,850		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka istniejących rynien dachowych.)	m				130,570	
	999	-- Robocizna --	l-g	0,1500	40,00	6,000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00 12,00	6,000 10,200	4,200 1,224	130,570	1 491,11
		Razem pozycja 5				11,420		
6	KNR 4-01 d.1. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż istniejących rur spustowych.)	m				13,200	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	l-g	0,1100	40,00	4,400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	4,400	3,080		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	7,480	0,898		
		Razem pozycja 6				8,380	13,200	110,62
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognio-	m ²				49,104	
d.1. 0545-08	1	wych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbórka oraz utylizacja istniejących obróbek blacharskich z blachy)						
	999	-- Robocizna --	l-g	0,3000	40,00	12,000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	12,000	8,400		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	20,400	2,448		
		Razem pozycja 7				22,850	49,104	1 122,03
1.2		Wymiana pokrycia dachowego						
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręcz-	m ²				31,180	
d.1. 0803-01	2	ne na gl. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów oculiny żelbetowej.)						
		UWAGA: Na etapie prac projektowych założono 2% powierzchni dachu wymagającego reprofiliacji						
	999	-- Robocizna --	l-g	0,9800	40,00	39,200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	39,200	27,440		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	66,640	7,997		
		Razem pozycja 8				74,640	31,180	2 327,28
9	ZKNR C-2	Naprawa rys: wypełnienie powierzchni- nowe - nacięcie rysy (Ubytki w beto- nie (rysy, pęknięcia itp.) należy po- szerzyć za pomocą szlifierki kątowej.)	m				10,000	
d.1. 0817-07	2	analogia						
	999	-- Robocizna --	l-g	0,6000	40,00	24,000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	24,000	16,800		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	40,800	4,896		
		Razem pozycja 9				45,700	10,000	457,00
10	ZKNR C-2	Naprawa rys: wypełnienie powierzch- nowe nacięcie (Zaprawić żywicą So- pro BH869. Świeżą zaprawę obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS511.)	m				10,000	
d.1. 0817-08	2	analogia						
	999	-- Robocizna --	l-g	0,4600	40,00	18,400		
		-- Materiały --						
	170HEN0111	Sopro BH 869	kg	0,5000	92,00	46,000		
		Piasek kwarcowy piaskiem kwarco- wym Sopro QS 511	kg	1,5400	0,23	0,354		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000	46,00	0,690		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	18,400	12,880		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	31,280	3,754		
		Razem pozycja 10				82,080	10,000	820,80
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszcze- nie z korozji odświeżenie stali zbroje- niowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Oczyszczenie prętów stalowych z korozji.)	m				10,000	
d.1. 0805-03	2	analogia						
	999	-- Robocizna --	l-g	0,1600	40,00	6,400		
		-- Materiały --						
	C200016	szczołki z drutu do wiertarki	szt.	0,0500	23,00	1,150		
	238HEN0601	zaprawa Sopro Repapur KS	kg	0,0120	5,75	0,069		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000	1,15	0,017		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	6,400	4,480		
Razem pozycja 11				12,00	10,880	1,306	10,000	134,20
12	ZKNR C-2 d.1. 0807-02 2 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojenio- wej o śr. 12-16 mm (Zabezpieczenie odsloniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną Sopro Repadur KS.)	m				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1000	40,00	4,000		
238	HEN0601 0000000	-- Materiały -- zaprawa Sopro Repadur KS materiały pomocnicze(od M)	kg	0,0120	5,75	0,069		
			%	1,5000	0,07	0,001		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	4,000	2,800		
Razem pozycja 12				12,00	6,800	0,816	7,690	76,90
13	ZKNR C-2 d.1. 0808-10 2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Nakładanie warstwy szczepnej Sopro Repadur MH.)	m ²				31,180	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2800	40,00	11,200		
151	0210 0000000	-- Materiały -- zaprawa Sopro Repadur MH materiały pomocnicze(od M)	kg	1,6500	6,44	10,626		
			%	1,5000	10,63	0,159		
461	11	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	0,0100	5,58	0,056		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	11,256	7,879		
Razem pozycja 13				12,00	19,135	2,296	31,180	1 004,62
14	KNR BC-02 d.1. 0211-01 + KNR 2 BC-02 0211-08 analogia	Reczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy Sopro Repadur 50, nakładanej „mokra na mokre” na warstwę szczepną Sopro Repadur MH.)	m ²				31,180	
999		-- Robocizna -- 0,56+0,14=0,7=	r-g	0,7000	40,00	28,000		
000	00000	-- Materiały -- zaprawa Sopro Repadur 50 materiały pomocnicze(od M)	kg	50,0000	5,75	287,500		
			%	1,0000	287,50	2,875		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	28,000	19,600		
Razem pozycja 14				12,00	47,600	5,712	31,180	10 716,25
15	KNR-W 2-02 d.1. 0606-04 z.o. 2. 2 11.	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwo- dne z folii polietylenowej przymo- cowane do konstrukcji drewnianej (Ułożenie oraz zamocowanie warstwy folii paroprzepuszczalnej ze zintegro- waną membraną separacyjną np. Me- tallac Eurovent. Folię mocować za po- mocą zszywek.)	m ²				1 559,004	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0650	40,00	2,600		
156	0311	-- Materiały -- trójwarstwowa membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności z oplotem, np. Metallac Eurovent	m ²	1,2000	63,25	75,900		
000	00000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,0000	75,90	3,795		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0040	12,28	0,049		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 15								
		%		70,00	2,649	1,854		
		%		12,00	4,503	0,540		
						84,740	1 559,004	132 110,00
16	KNR-W 2-02 d.1. 0410-03 2	Osłanianie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z łarcicy nasyczonej (Uzupełnienie rozbranych łat oraz kontrłat)	m ²				1 559,004	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3000	40,00	12,000		
2640611		-- Materiały -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubości 19-25 mm kl. II	m ³	0,0060	1 777,49	10,665		
2642010		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m ³	0,0100	1 991,89	19,919		
1332100		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0900	15,79	1,421		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	32,01	0,480		
34212		-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0100	12,28	0,123		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0200	119,16	2,383		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 16								
		%		70,00	14,506	10,154		
		%		12,00	24,660	2,959		
						60,100	1 559,004	93 696,14
17	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozmińciu do 25 cm - z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich w obszarze dachu, w tym obróbek pasów nadrynnowych, pasów podrynnowych. Wszelkie obróbki należy wykonać z blachy z alucynku gr. 0,6 mm - zamienienie tytan cynk.)	m ²				49,104	
999		-- Robocizna --	r-g	2,3100	40,00	92,400		
1120410		-- Materiały -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk	kg	5,5300	23,00	127,190		
1200250		Społwa cynowo-olowane LC60	kg	0,0280	124,91	3,497		
8990499		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,1000	0,49	3,969		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	134,66	2,020		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0069	119,16	0,822		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 17								
		%		70,00	93,222	65,255		
		%		12,00	158,477	19,017		
						314,170	49,104	15 427,00
18	d.1. analiza indywidualna 2 dualna	Montaż odpowiednio ukierunkowanych płyt OSB pod montaż rynien dachowych.	m ²				32,643	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6500	40,00	26,000		
2660799		-- Materiały -- Płyta OSB gr. 18 mm	m ²	1,0000	63,25	63,250		
0000000		listwa drewniana	m	2,0000	13,80	27,600		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	90,85	1,817		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 18								
		%		70,00	26,000	18,200		
		%		12,00	44,200	5,304		
						142,170	32,643	4 640,86

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 z.o. 2. 2 11.	Rywny dachowe pokokragle o śr. 15 cm - z blachy stalowej pokrytej po- włoką alucynkową (Montaż nowych rynien dachowych z blachy stalowej pokrytej powłoką alu- cynkową -zamienienie tytan cynk)	m				130,570	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6510	40,00	26,040		
1120410		-- Materiały -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk	kg	2,1600	23,00	49,680		
1200250		Społwa cynowo-ółowiane LC60	kg	0,0210	124,91	2,623		
1353010		Uchwył do rynien dachowych	szt	2,0000	16,20	32,400		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	84,70	1,271		
39521 34212		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) Wyciąg szybowy z napędem elek- trycznym 1,5 t	m-g m-g	0,0035 0,0020	119,16 12,28	0,417 0,025		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00 12,00	26,482 45,019	18,537 5,402	
Razem pozycja 19						136,400	130,570	17 809,75
20	KNR-W 2-02 d.1. 0508-02 z.o. 2. 2 11.	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0,60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm (Wykonanie systemowego pokrycia dachowego z paneli dachowych na rąbek z alucynku. Uwaga: Dopuszcza się zamienienie zastosowanie pokrycia tytanowo-cynkowego).	m ²				1 559,004	
999		-- Robocizna --	r-g	1,6100	40,00	64,400		
1120410		-- Materiały -- systemowe panele dachowe alucynk o gr. 0,6mm / zamienienie: tytan-cynk	kg	5,5300	28,75	158,988		
1200250		Społwa cynowo-ółowiane LC60	kg	0,0106	124,91	1,324		
1352100		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0712	15,79	1,124		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	161,44	2,422		
34212		-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elek- trycznym 1,5 t	m-g	0,0036	12,28	0,044		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0024	119,16	0,286		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00 12,00	64,730 110,041	45,311 13,205	
Razem pozycja 20						287,100	1 559,004	447 590,05
21	KNR-W 2-02 d.1. 0535-04 2 analiza indywi- dualna	Założenie plotków śniegowych - po- krycie na rąbek stojący (Montaż wzdłuż okapów dachu plot- ków przeciwśniegowych.)	m				123,350	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1920	40,00	7,680		
0000000		-- Materiały -- plotek przeciwśniegowy do pokryć na rąbek stojący + uchwyty materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0000 1,5000	92,00 92,00	92,000 1,380		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0013	119,16	0,155		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00 12,00	7,835 13,320	5,485 1,598	
Razem pozycja 21						108,300	123,350	13 358,81
1.3		Remont attyk						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	d.1. analiza indywi- 3 dualna	Montaż płyt OSB pod obróbkę blacharskie attyk. Płyty mocowane za pośrednictwem klinów drewnianych nadających spadek obróbce "do budynku".	m ²				7,160	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6500	40,00	26,000		
2660799		-- Materiały -- Płyta OSB gr. 18 mm	m ²	1,0000	63,25	63,250		
0000000		listwa drewniana	m	2,0000	13,80	27,600		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	90,85	1,817		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	26,000	18,200		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	44,200	5,304		
		Razem pozycja 22				142,170	7,160	1 017,94
23	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek blacharskich na górnych powierzchniach attyk oraz obudowa attyk. Obróbki należy wykonać z blachy z alucynku o grubości 0,60mm, z kapinosem nie mniejszym niż 4cm. Łączenia haftra- ni na rąbek podwójny, pomiędzy obróbkami, a attykami należy umieścić przekładki z papy podkładowej np. ICOPAL Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS oraz maty strukturalnej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,1 ze względu na konieczność ułożenia podkładki z papy podkładowej i maty strukturalnej.	m ²				7,160	
999		-- Robocizna -- 1,9437*1,1=	r-g	2,1381	40,00	85,523		
1120410		-- Materiały -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk	kg	5,5500	23,00	127,650		
1200250		Społwa cynowo-olowane LC60 haftra do podłoży stalych, nieprze- suwna	kg	0,0290	124,91	3,622		
		haftra do podłoży stalych, nieprze- suwna	szt	4,5000	34,50	155,250		
1560311		papa podkładowa, np. ICOPAL GLASBIT G200 S40 SZYBK I PRO- FIL SBS	m ²	1,0000	39,22	39,220		
0000000		trójwarstwowa membrana dachowa o wysokości paroprzepuszczalności z opłotem, np. Metalic Eurovent materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M6)	m ²	1,0500	63,25	66,413		
		%	%	1,5000	352,94	5,294		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0069	119,16	0,822		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	86,345	60,442		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	146,787	17,614		
		Razem pozycja 23				561,850	7,160	4 022,85
24	d.1. kalk. własna 3	Doszczelanie styków obróbek blacharskich z murem za pomocą masy elastycznej REMMERS MS 150 w taki sposób, aby masa nie była widoczna spod obróbki.	m				26,520	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1000	40,00	4,000		
		-- Materiały -- elastyczny uszczelniaacz na bazie polimerów hybrydowych, np. Remmers MS 150 - 600 ml	szt	0,0900	207,00	18,630		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	18,63	0,279		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	4,000	2,800		
Razem pozycja 24				12,00	6,800	0,816	26,520	703,58
1.4	Remont trzonów kominowych							
25	KNR 4-01	Rozebrawanie obróbek blacharskich	m ²				0,620	
d.1.	0535-08	murów ogniolowych, okapów, kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż obróbki dociskowej trzonu kominowego.)						
4		-- Robocizna --						
999			r-g	0,3000	40,00	12,000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	12,000	8,400		
Razem pozycja 25				12,00	20,400	2,448	0,620	14,17
26	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²				3,968	
d.1.	0401-08	(Zbicie niestabilnych, odspojonych wypraw tynkarskich trzonów kominowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność skucia 100% powierzchni.)						
4		-- Robocizna --						
999			r-g	0,4900	40,00	19,600		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	19,600	13,720		
Razem pozycja 26				12,00	33,320	3,998	3,968	148,09
27	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³				0,238	
d.1.	0310-02 z.o. 2.	(Przemurowanie luźnych, nienośnych elementów murowych trzonów kominowych. Założono konieczność przemurowania 50% trzonów kominowych. Przemurowania wykonywać cegłą ceramiczną pełną na zaprawie murarskiej.)						
4	7. 9901	-- Robocizna --						
999			r-g	22,0710	40,00	882,840		
-- Materiały --								
1800103		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10	szt	392,0000	1,58	619,360		
1700312		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0455	859,63	39,113		
1601803		Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm	m ³	0,2380	65,29	15,539		
1720202		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0256	1 166,55	29,852		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	703,86	10,558		
43211		-- Sprzet --						
34212		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,3300	7,07	2,333		
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	3,5425	12,28	43,502		
3.25*(1+3*0.03)=3.5425=								
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	928,675	650,073		
Razem pozycja 27				12,00	1 578,748	189,450	0,238	590,86
28	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach (W pionny murowe układac zbrojenie z siatek płaskich lub prętów średnicy # 6.)	m ²				3,968	
d.1.	0703-01							
4		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2800	40,00	11,200		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1336421		Siatka tkana Rabitzka oczka 10x10mm fi 1,2mm	m ²	1,1000	9,19	10,109		
1122300		Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 0,5-0,9 mm	kg	0,1000	11,50	1,150		
1332100		Gwoździe budowlane ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	kg	0,2000	15,79	3,158		
0000000			%	1,5000	14,42	0,216		
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00	11,200	7,840	
Razem pozycja 28					12,00	19,040	2,285	
29 ZKNR C-2 d.1. 0409-02 4		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglanym. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę.)	m ²				3,968	142,69
-- Robocizna --								
999			r-g	0,8000	40,00	32,000		
-- Materiały --								
2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m ³	0,0014	408,19	0,571		
0000000			%	2,0000	0,57	0,011		
-- Sprzęt --								
34212		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0100	12,28	0,123		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0100	119,16	1,192		
43211		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,0700	7,07	0,495		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	33,810	23,667	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	12,00	57,477	6,897	
Razem pozycja 29						64,960	3,968	257,76
30 KNR AT-26 d.1. 0201-02 4		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (Wykonanie obrzutki cementowej pod warstwę tynku)	m ²				3,968	
-- Robocizna --								
999			r-g	0,2100	40,00	8,400		
-- Materiały --								
2380830		Obrzutka cementowa materiały pomocnicze(od M)	kg	6,1800	1,50	9,270		
0000000			%	2,0000	9,27	0,185		
-- Sprzęt --								
46111		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,0400	5,58	0,223		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0100	119,16	1,192		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,815	6,871	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	12,00	16,686	2,002	
Razem pozycja 30						28,140	3,968	111,66
31 ZKNR C-1 d.1. 0106-03 4 analogia		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku cementowo-wapiennego (Wykonanie cienkiej warstwy tynku cementowo-wapiennego)	m ²				3,968	
-- Robocizna --								
999			r-g	0,5435	40,00	21,740		
-- Materiały --								
2380810		Tynk cementowo - wapienny materiały pomocnicze(od M)	kg	2,4700	1,39	3,433		
0000000			%	1,5000	3,43	0,051		
-- Sprzęt --								
34212		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0055	12,28	0,068		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0075	119,16	0,894		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	22,702	15,891	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	12,00	38,593	4,631	
Razem pozycja 31						46,710	3,968	185,35

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 ZKNR C-1 d.1. 0103-07 4		Wykonanie warstwy zbrojącej - zata- planie jednej warstwy siatki na ścia- nach i słupach (Wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego, zatopionej w za- prawie KABE KOMBI FINISZ G5.)	m ²				3,968	
999	-- Robocizna --		t-g	0,5980	40,00	23,920		
155HEN0306	-- Materiały -- KABE KOMBI FINISZ G5		kg	4,5000	5,75	25,875		
3900630	1,5*3=4,5=		m ²	1,1370	4,82	5,480		
0000000	Siatka z włókna szklanego 160g/m2 materiały pomocnicze(od M)		%	1,5000	31,36	0,470		
34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elek- trycznym 1,5 t		m-g	0,0070	12,28	0,086		
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0052	119,16	0,620		
	Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))		%	70,00	24,626	17,238		
	Razem pozycja 32			12,00	41,864	5,024	3,968	312,32
33 ZKNR C-1 d.1. 0106-03 0106- 4 01		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego (z jed- nowarstwowym zagrubianiem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) (Wykona- nie tynku cienkowarstwowego KABE KOMBI FINISZ G5 na gruncie KABE BUDOGRUNT ZG.)	m ²				3,968	
999	-- Robocizna -- 0,5435+0,105=0,6485=		t-g	0,6485	40,00	25,940		
155HEN0306	-- Materiały -- KABE KOMBI FINISZ G5		kg	4,5000	5,75	25,875		
148HEN0223	1,5*3=4,5=		dm ³	0,2000	12,65	2,530		
0000000	Środek gruntujący KABE BUDO- GRUNT ZG materiały pomocnicze(od M)		%	1,5000	28,41	0,426		
34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elek- trycznym 1,5 t		m-g	0,0095	12,28	0,117		
39521	0,0055+0,004=0,0095= Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0079	119,16	0,941		
	0,0075+0,0004=0,0079=							
	Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))		%	70,00	26,998	18,899		
	Razem pozycja 33			12,00	45,897	8,240	3,968	318,39
34 KNR AT-26 d.1. 0303-01 4		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Malowanie powierzchni trzonów ko- minowych farbami KABE HISTORI- CA FKZ (w kolorze białym) na grun- cie KABE CALSILIT GF.)	m ²				3,968	
999	-- Robocizna --		t-g	0,2800	40,00	11,200		
AT26014	-- Materiały -- Preparat gruntujący KABE Calsilt GF		dm ³	0,2000	23,00	4,600		
AT26015	farba krzemianowa na zewnątrz KA- BE HISTORICA FKZ		dm ³	0,3300	35,37	11,672		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	2,0000	16,27	0,325		
39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0200	119,16	2,383		
	Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))		%	70,00	13,583	9,508		
	Razem pozycja 34			12,00	23,091	2,771	3,968	168,48

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład Jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 4. analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Montaż nowych obróbek dociskowych trzonów kominowych z blachy z alucynku gr. 0,6 mm.)	m ²				0,620	
999		-- Robocizna --	r-g	1,7600	40,00	70,400		
1120410		-- Materiały -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk	kg	5,5300	23,00	127,190		
1200250		Społwa cynowo-olowiane LC60	kg	0,0280	124,91	3,497		
8990499		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,6000	0,49	4,214		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	134,90	2,024		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0069	119,16	0,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				m-g	0,0069	0,822		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00	49,855		
Razem pozycja 35				%	12,00	14,529	0,620	168,97
36	d.1. analiza indywi- 4 dualna	Wykonanie zabezpieczenia bocznych wlotów kanałów wentylacyjnych poprzez zamocowanie siatki stalowej o oczkach 20x20mm w ramce z kątownika stalowego L25x2, bądź kratki systemowych.	m			272,530	6,200	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2200	40,00	8,800		
0000000		-- Materiały -- kratka stalowa zabezpieczająca boczne otwory kominowe	mb	1,0000	69,05	69,050		
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,160		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	12,00	1,795		
Razem pozycja 36						85,810	6,200	532,02
1.5		Wykonanie nowych czap kominowych						
37	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm (Przygotowanie i montaż zbrojenia nowych czapek betonowych. Zbrojenie siatką z prętów fi 8mm, oczko 10x10cm.)	t				0,103	
999		-- Robocizna --	r-g	42,9000	40,00	1 716,000		
1101314		-- Materiały -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8-14 mm, S13S	kg	1 020,0000	6,67	6 803,400		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	6 803,40	102,051		
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,45	32,035		
71231		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	5,8000	10,29	59,682		
71212		Głęboka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4,8000	10,94	52,512		
34212		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,8000	12,28	9,824		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6000	119,16	190,656		
Koszty pośrednie od (R+S)				m-g	1,6000	190,656		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	70,00	1 442,496		
Razem pozycja 37				%	12,00	420,385	0,103	1 115,39
						10 829,040		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 z.o. 2. 5 11.	Nakrywy atłyk ścian ogniowych i kominiów o średniej grubości 7 cm - bud o wysokości 20 m (Wykonanie nowych czap kominiowych z betonu C20/25.)	m ²				1,460	
999		-- Robocizna --	r-g	3,2400	40,00	129,600		
2370607		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	0,0710	472,13	33,521		
2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0140	1 598,40	22,378		
1332100		Gwoździe budowlane ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	kg	0,6000	15,79	9,474		
0000000			%	1,5000	65,37	0,981		
34212		-- Sprzęt -- Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,1575	12,28	1,934		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0100	119,16	1,192		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 38			%	70,00 12,00	132,726 225,634	92,908 27,076 319,060	1,460	465,83
39	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 5 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej powłoką alucynkową (Wykonanie obwodowych obróbek z blachy z alucynku gr. 0,6 mm na czapach kominiowych.)	m ²				6,800	
999		-- Robocizna --	r-g	1,7600	40,00	70,400		
1120410		-- Materiały -- Blacha stalowa płaska, alucynk, o grubości 0,6 mm / tytan-cynk	kg	5,5300	23,00	127,190		
1200250		Społwa cynowo-olowiane LC60	kg	0,0280	124,91	3,497		
8990499		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	szt	8,6000	0,49	4,214		
0000000			%	1,5000	134,90	2,024		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0069	119,16	0,822		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 39			%	70,00 12,00	71,222 121,077	49,855 14,529 272,530	6,800	1 853,20
40	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 z.o. 2. 5 11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - bud o wysokości 20 m (Zagrunтовanie powierzchni czapy kominiowej preparatem ICOPAL Slip-last Primer Szybki grunt SBS. Wykonanie jednowarstwowego pokrycia z papy nawierzchniowej ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS na powierzchni czap kominiowych.)	m ²				6,800	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2160	40,00	8,640		
2305560		-- Materiały -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, np. ICOPAL Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS	m ²	1,1800	43,82	51,708		
1020100		Gaz płynny propanowo-butanowy preparat gruntujący, np. ICOPAL Slip-last Primer Szybki Grunt SBS	kg	0,2300	5,62	1,293		
2301500			kg	0,3000	17,25	5,175		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	58,18	0,873		
-- Sprzęt --								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34212		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0050	12,28	0,062		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0048*(1+1*0,05)=0,00504=	m-g	0,0122	119,16	1,454		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00	10,156	7,109		
		Razem pozycja 40		12,00	17,265	2,072	6,800	533,05
41 d.1. 0152-02 5		Wywieźniki dachowe cylindryczne lub gniaźdźiste o śr. do 200 mm (Montaż wywiewek z wylotem górnym-tytu CAGI, wraz uszczelnieniem przejść wywiewek przez czapę komi-nową uszczelniającem bitumicznym trwale plastycznym (np.: ICOPAL Slip-last Szpachla szybka Izolacja SBS). Wszystkie wywiewki „z daszkami”. Zakłada się 100% nowych wywiewek.)	szt.				6,000	
999		-- Robocizna --	I-g	2,8300	40,00	113,200		
6524199		-- Materiały -- wywieźnik cylindryczny CAGI fi 200mm z podstawą kwadratową masa asfaltowa SBS do uszczelniania pokryć dachowych, np. ICOPAL SIPLAST SZPACHLA SZYBKĄ IZO-LACJA SBS	szt	1,0000	370,73	370,730		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	372,56	5,588		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1100	119,16	13,108		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00	126,308	88,416		
		Razem pozycja 41		12,00	214,724	25,767	6,000	3 711,84
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ						
2.1		Prace rozbiórkowe i montaż nowej stolarki i ślusarki						
42 d.2. 0354-05 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Demontaż stolarki okiennej (7szt.))	m²				20,615	
999		-- Robocizna --	I-g	0,5200	40,00	20,800		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00	20,800	14,560		
		Razem pozycja 42		12,00	35,360	4,243	20,615	816,35
43 d.2. 0354-07 1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (Demontaż stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany.)	szt.				46,070	
999		-- Robocizna --	I-g	1,5800	40,00	63,200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00	63,200	44,240		
		Razem pozycja 43		12,00	107,440	12,893	46,070	5 543,60
44 d.2. 0535-08 1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż parapetów zewnętrznych.)	m²				2,114	
999		-- Robocizna --	I-g	0,3000	40,00	12,000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	70,00	12,000	8,400		
		Razem pozycja 44		12,00	20,400	2,448	2,114	48,30

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR-W 4-01 d.2. 0322-06 1 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych okien z PCV (7 szt.))	m ²				20,615	
999		-- Robocizna --	r-g	2,1800	40,00	87,200		
1700312		-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,000003	859,63	0,003		
1601803		Pasek, uziamienie 0 - 2 mm	m ³	0,0100	65,29	0,653		
		Okno PVC 1,55x1,9	szt	0,2425	2 816,30	683,071		
		elementy montażowe do stolarki okiennej (kotwy typu Z)	szt	7,7613	2,30	17,851		
1478500		(1+4+1)*10=160=	dm ³	1,0000	53,59	53,590		
0000000		Pianka poliuretanowa (900 ml) materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	0,66	0,010		
34212		-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0900	12,28	1,105		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
				70,00	88,305	61,814	20,615	19 034,04
Razem pozycja 45				12,00	150,119	18,014		
46	KNR-W 4-01 d.2. 0322-06 1 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2 w ścianach z betonu (Montaż nowych drzwi aluminiowych (1szt.) oraz stalowych (4szt.))	m ²				46,070	
999		-- Robocizna --	r-g	2,1800	40,00	87,200		
1700312		-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,000003	859,63	0,003		
1601803		Pasek, uziamienie 0 - 2 mm	m ³	0,0100	65,29	0,653		
		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone 151x302cm + nasświetle z przeszkleniem	szt	0,0217	9 799,70	212,713		
		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe garażowe o wym. ok. 310x355 z wbudowanym jednym skrzydłem drzwiowi przejściowych (80x205cm).	szt	0,0651	7 875,00	512,807		
		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe garażowe o wym. ok. 310x355.	szt	0,0217	7 298,50	158,422		
		elementy montażowe do stolarki okiennej (kotwy typu Z)	szt	0,0217	2,30	7,988		
		(1+4+1)*10=160=	dm ³	1,0000	53,59	53,590		
1478500		Pianka poliuretanowa (900 ml) materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	0,66	0,010		
0000000		-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0900	12,28	1,105		
34212								
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
				70,00	88,305	61,814	46,070	51 336,72
Razem pozycja 46				12,00	150,119	18,014		
2.2		Obrobka ościeży wewnętrznych				1 114,320		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszty jedn.	Ilość	Wartość
47	KNR-W 4-01 d.2. 0710-02 2 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (- Ocena przyrzeczności wyprawy tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyrzeczności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany. - Uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem cementowo – wapiennym.)	m ²				2,526	
999	-- Robocizna --		I-g	1,0600	40,00	42,400		
1700312	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg		t	0,0042	859,63	3,610		
1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		m ³	0,0030	568,26	1,705		
1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm		m ³	0,0188	65,29	1,227		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	2,0000	6,54	0,131		
34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t		m-g	0,0400	12,28	0,491		
43211	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³		m-g	0,0300	7,07	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				70,00	43,103	30,172		
Razem pozycja 47				12,00	73,275	88,740	2,526	224,16
48	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (Przetarcie pozostałych powierzchni ścian (nieobjętych skuciem tynków) wraz z zeskrobaniem uszkodzonych powłok malarskich oraz warstw szpachlowych.)	m ²				14,312	
999	-- Robocizna --		I-g	0,0920	40,00	3,680		
1534001	-- Materiały -- Mydła techniczne		kg	0,0220	14,74	0,324		
1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm		m ³	0,0010	65,29	0,065		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	2,0000	0,39	0,008		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	3,680	2,576		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				12,00	6,256	0,751	14,312	105,91
Razem pozycja 48						7,400	16,838	
49	ZKNR C-2 d.2. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m ²					
999	-- Robocizna --		I-g	0,0635	40,00	2,540		
148HEN0223	-- Materiały -- środek gruntujący KABE BUDO-GRUNT WG		dm ³	0,2500	12,65	3,163		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	1,5000	3,16	0,047		
39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0010	119,16	0,119		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	2,659	1,861		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				12,00	4,520	0,542		
Razem pozycja 49						8,270	16,838	139,25

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
50	KNR 2-21 d.2. 0608-06 2 analiza indywi- dualna	Tynki mineralne zacierane na gładko na ścianach (W razie konieczności wyrównanie powierzchni ścian zaprawą tynkarską, np. KABE KOMBI MTL (przyjęto konieczność wykonania prac na 15% powierzchni).	m ²				2,526	
999		-- Robocizna -- 0,54*1,25=	r-g	0,6750	40,00	27,000		
1554299		-- Materiały -- zaprawa tynkarska KABE Kombi MTL	kg	12,0000	1,38	16,560		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	27,000	18,900		
Razem pozycja 50				12,00	45,900	5,508	2,526	171,69
51	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych (Montaż kątowników stalowych w miejscach uszkodzonych naroży wypukłych.)	m				84,190	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2200	40,00	8,800		
1554112 1323342 0000000		-- Materiały -- zaprawa klejąca Kątownik stalowy materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0,9000 1,1760 1,5000	1,10 7,73 10,08	0,990 9,090 0,151		
34212		-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0007	12,28	0,009		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0005	119,16	0,060		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	8,869	6,208		
Razem pozycja 51				12,00	15,077	1,809	84,190	2 283,23
52	KNR-W 2-02 d.2. 0830-03 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (Wykonanie warstwy szpachłówek mineralnej za pomocą preparatu, np. KABE FINISZ G5.)	m ²				16,838	
999		-- Robocizna --	r-g	0,4150	40,00	16,600		
155HEN0306 3930001 0000000		-- Materiały -- KABE KOMBI FINISZ G5 Woda przemysłowa z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	4,5000 0,00175 1,5000	5,75 7,60 25,89	25,875 0,013 0,388		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0028	119,16	0,334		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	16,934	11,854		
Razem pozycja 52				12,00	28,788	3,455	16,838	985,36
53	KNR 2-02 d.2. 1505-03 z.sz.5. 2 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą lateksową, np. KABE PROLATEX w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m ²				16,838	
999		-- Robocizna -- 0,1756*1,15=	r-g	0,2019	40,00	8,078		
1510899 148HEN0223 0000000		-- Materiały -- Farba lateksowa KABE PROLATEX środki gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ %	0,2200 0,2000 1,5000	25,30 12,65 8,10	5,566 2,530 0,121		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j[m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0003	119,16	0,036		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	8,114	5,680		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	13,794	1,655		
		Razem pozycja 53				23,670	16,838	398,56
2.3		Obróbka ościeży zewnętrznych						
54	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (Ocena przyrzeczności wypadku tynkarskiej do podłoża. W przypadku niskiej przyrzeczności tynków do podłoża należy dokonać ich miejscowego odbicia. (założono ok. 15% tynków do wymiany.))	m ²				0,379	
	999	-- Robocizna --	I-g	0,7200	40,00	28,800		
	1700312	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0030	859,63	2,579		
	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0024	568,26	1,364		
	1601803	Piasek, uziarnienie 0 - 2 mm	m ³	0,0147	65,29	0,960		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	4,90	0,098		
	34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0,0300	12,28	0,368		
	43211	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,0300	7,07	0,212		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	29,380	20,566		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	49,946	5,994	0,379	23,10
		Razem pozycja 54				60,940	2,147	
55	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczanie i zmycie podłoża (Zmycie elewacji wodą z dodatkiem preparatu KABE Cleaforce.)	m ²					
	d.2. 0101-02							
	3 analogia							
	999	-- Robocizna --	I-g	0,2560	40,00	10,240		
		-- Materiały -- koncentrat do mycia KABE Cleaforce	dm ³	0,1500	23,00	3,450		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	10,240	7,168		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	17,408	2,089	2,147	49,27
		Razem pozycja 55				22,950	2,526	
56	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (Gruntowanie powierzchni tynkowej preparatem KABE BUDOGRUNT WG.)	m ²					
	d.2. 0101-07							
	3 analogia							
	999	-- Robocizna --	I-g	0,0635	40,00	2,540		
	148HEN0223	-- Materiały -- środek gruntujący KABE BUDO-GRUNT WG	dm ³	0,2500	12,65	3,163		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	3,16	0,047		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0010	119,16	0,119		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	2,659	1,861		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12,00	4,520	0,542		
		Razem pozycja 56				8,270	2,526	20,89

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 + 3 ZKNR C-1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - załapanie jednej warstwy siatki na ościeżach Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (Włópienie warstwy siatki z włókna szklanego w warstwę zaprawy KABE KOMBI.)	m ²				2,526	
999	-- Robocizna -- 1,351+0,505=1,856=		r-g	1,8560	40,00	74,240		
155	HEN0371	-- Materiały -- zaprawa klejowa KABE KOMBI	kg	9,0000	1,73	15,570		
3900630	0000000	4,5*2=9= Siatka z włókna szklanego 160g/m2 materiały pomocnicze(od M)	m ²	2,2000	4,82	10,604		
			%	1,5000	26,17	0,393		
34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,007+0,007=0,014= Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0140	12,28	0,172		
39521	0,0052+0,0052=0,0104= Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0104	119,16	1,239		
	Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		70,00	75,651	52,956		
	Razem pozycja 57	%		12,00	128,607	15,433	2,526	430,96
58	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Wykonanie warstwy gruntującej preparatem KABE MINERALIT GT.)	m ²				2,526	
999	-- Robocizna --		r-g	0,0635	40,00	2,540		
148	HEN0223	-- Materiały -- Środek gruntujący KABE Mineralit GT materiały pomocnicze(od M)	dm ³	0,2000	12,65	2,530		
0000000			%	1,5000	2,53	0,038		
39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0,0010	119,16	0,119		
34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t		m-g	0,0020	12,28	0,025		
	Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		70,00	2,684	1,879		
	Razem pozycja 58	%		12,00	4,563	0,548	2,526	19,40
59	NINRNKB 202 d.2. 0835-12 3 analiza indywidualna	(z.l.) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm (Wykonanie tynku cementowo-wapiennego na powierzchni ościeży okennych.)	m ²				2,526	
999	-- Robocizna --		r-g	1,4867	40,00	59,468		
2380815	-- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0221+0,0022+0,0028=0,0271= materiały pomocnicze(od M)		m ³	0,0271	407,50	11,043		
0000000			%	1,5000	11,04	0,166		
76100	-- Sprzęt -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)		m-g	0,0554	41,11	2,277		
46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h		m-g	0,0554	5,58	0,309		
44131	Pompa do zapraw H=30 m - do 3 m3/h		m-g	0,1108	9,07	1,005		
	0,0554+0,0554=0,1108= Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		70,00	63,059	44,141		
	Razem pozycja 59	%		12,00	107,200	12,864	2,526	331,59

Lp.	Podstawa	Opis	j[m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60	KNR AT-26 d.2. 0303-01 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Zagruntowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie powierzchni ościeży okiennych farbą elewacyjną w kolorze odtworzeniowym - doprecyzować z Zamawiającym na etapie realizacji.)	m ²				2,526	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2800	40,00	11,200		
AT26014 AT26015 0000000		-- Materiały -- Preparat gruntujący Farba elewacyjna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ %	0,2000 0,3300 2,0000	12,65 35,37 14,20	2,530 11,672 0,284		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0200	119,16	2,383		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	13,583	9,508		
Razem pozycja 60			%	12,00	23,091	2,771	2,526	101,92
61	KNR 2-02 d.2. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinęciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (Montaż nowych obróbek podklejników ze stali ocynkowanej gr. 0,55mm.)	m ²				2,114	
999		-- Robocizna --	r-g	2,8772	40,00	115,088		
1120400		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	5,5300	12,54	69,346		
1200250		Spojwa cynowo-olowiane LC60	kg	0,0280	124,91	3,497		
2380815		Zaprawa cementowo-wapieniowa M 7	m ³	0,0020	408,19	0,816		
1478101		Masa uszczelniająca silikonowa Sili-kon	dm ³	0,1200	63,25	7,590		
0000000		0,03/0,25-0,12= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	81,25	1,219		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0069	119,16	0,822		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	115,910	81,137		
Razem pozycja 61			%	12,00	197,047	23,646	2,114	640,88
3		WYWOZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN. PRACE PORZĄDKOWE						
62	KNR-W 2-02 d.3 1609-06	Rusztowania ramowe przesuszne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.				4,000	
999		-- Robocizna --	r-g	6,1000	40,00	244,000		
2791222 2791212 2600611 0000000		-- Materiały -- Płyty pomostowe komunikacyjne Płyty pomostowe komunikacyjne Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II materiały pomocnicze(od M)	m ² m ² m ³ %	0,0600 0,0300 0,0030 1,5000	150,98 144,68 1 720,12 18,56	9,059 4,340 5,160 0,278		
48332		-- Sprzęt -- Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości do 6 m (1 kol.)	m-g	1,6400	9,36	15,350		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	70,00	259,350	181,545		
Razem pozycja 62			%	12,00	440,895	52,907	4,000	2 050,56
63	KNR 2-02 r.16 d.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)	m-g				1 147,488	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	48313	-- Sprzet -- Rusztowanie ramowe przyscienne RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania) 3855.559679/(0.84*4)=	m-g	1 147,4880	9,36	10 740,49		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 63	%	70,00 12,00	9,360 15,912	6,552 1,909 17,820		20 448,24
64	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 20 km (Wywiezienie gruzu)	m³				99,808	
	999	-- Robocizna --	t-g	1,3900	40,00	55,600		
	39521	-- Sprzet -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+19*0,02=1,1=	m-g	1,1000	119,16	131,076		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 64	%	70,00 12,00	186,676 317,349	130,673 38,082 355,430	99,808	35 474,76
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								926 000,00
Podatek VAT								212 980,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								1 138 980,00

Słownie: jeden milion sto trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT DACHU	154 222,39	482 554,06	4 802,04	111 305,88	32 436,89	785 321,26
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	11 262,94	61 049,62	110,78	7 961,61	2 320,23	82 705,18
3	WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN, PRACE PORZĄDKOWE	6 525,32	75,35	23 884,32	21 285,85	6 202,72	57 973,56
	RAZEM netto	172 010,65	543 679,03	28 797,14	140 553,34	40 959,84	926 000,00
	VAT						212 980,00
	Razem brutto						1 138 980,00

Słownie: jeden milion sto trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt i 00/100 zł

