
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W DOBROMIERZU - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE
BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK OSP W DOBOROMIERZU, UL. WŁOSZCZOWSKA 10, 29-120 KLUCZEWSKO
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku OSP w Dobromierzu - roboty termomodernizacyjne budowlane					
1	45262100-2	Rusztowania			
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m poz.9.1	m ² m ²	 111.65	
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,5.1,5.2,5.3,5.4,5.5,5.6,1.6,2.6,3.6,4.7,1.1,7.1,3,7.1,4,8,1,8,2,8,3,8,4,9,1,9,2,9,3,9,4,9,5,9,7,9,8,9,9,9,10,9,11,9,12,9,14,9,15,9,16,10,1)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1.1	m ² m ²	 111.65	
				RAZEM	111.654
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1.1	m ² m ²	 111.65	
				RAZEM	111.654
2		Czyszczenie i odmalowanie krat stalowych okiennych			
2.1	KNR 0-25 0104-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych - dot. czyszczenia krat stalowych okiennych (2*4)+2.3+2.47*2+3.28	m ² m ²	 18.52	
				RAZEM	18.520
2.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.2.1	m ² m ²	 18.52	
				RAZEM	18.520
3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych 4<szty><okna O1 o wym. 2,47*1 m>*2.53 7<szty><okna O2 o wym. 1,52*1,45 m>*1.58 8<szty><okna O3 o wym. 1,0*2 m>*1.06 4<szty><okna O4 o wym. 1,52*1,45 m>*1.58 6<szty><okna O5 o wym. 1,2*0,6 m>*1.26 7<szty><okna O6 o wym. 1,18*1,63 m>*1.24 7<szty><okna O7 o wym. 1,18*1,13 m>*1.24 8<szty><okna O8 o wym. 1,18*0,85 m>*1.24 9<szty><okna O9 o wym. 0,57*0,53 m>*0.63 1<szty><okna O10 o wym. 1,2*0,8 m>*1.26	m m m m m m m m m m m	 10.12 11.06 8.48 6.32 7.56 8.68 8.68 9.92 5.67 1.26	
				RAZEM	77.750
3.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 8<szty><okna O3 o wym. 1,0*2 m> 6<szty><okna O5 o wym. 1,2*0,6 m> 7<szty><okna O6 o wym. 1,18*1,63 m> 7<szty><okna O7 o wym. 1,18*1,13 m> 8<szty><okna O8 o wym. 1,18*0,85 m> 9<szty><okna O9 o wym. 0,57*0,53 m> 1<szty><okna O10 o wym. 1,2*0,8 m>	szty. szty. szty. szty. szty. szty. szty.	 8.00 6.00 7.00 7.00 8.00 9.00 1.00	
				RAZEM	46.000
3.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 4<szty><okna O1 o wym. 2,47*1 m> 7<szty><okna O2 o wym. 1,52*1,45 m> 4<szty><okna O4 o wym. 1,52*1,45 m>	m ² m ² m ² m ²	 4.00 7.00 4.00	
				RAZEM	15.000
3.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym 4<szty><okna O1>*(2.47*1) 7<szty><okna O2>*(1.52*1.45) 8<szty><okna O3>*(1.0*2) 4<szty><okna O4>*(1.52*1.45) 6<szty><okna O5>*(1.2*0.6) 7<szty><okna O6>*(1.18*1.63) 7<szty><okna O7>*(1.18*1.13) 8<szty><okna O8>*(1.18*0.85) 9<szty><okna O9>*(0.57*0.53) 1<szty><okna O10>*(1.2*0.8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.88 15.43 16.00 8.82 4.32 13.46 9.33 8.02 2.72 0.96	
				RAZEM	88.945
3.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, szklenie szkłem bezpiecznym od wewnątrz dla drzwi częściowo przeszklonych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNR 2-02 2103-06 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu poz.4.1	m m	 77.75	
				RAZEM	77.750
4.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.4.2*1.05*0.3	m ² m ²	 24.49	
				RAZEM	24.491
4.4	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem. poz.4.3	m ² m ²	 24.49	
				RAZEM	24.491
4.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej poz.4.1*0.3*0.04	m ³ m ³	 0.93	
				RAZEM	0.933
4.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.4.5*2	kg kg	 1.87	
				RAZEM	1.866
5	45262100-2	Demontaż kamer, montaż wypustów i puszek dla potrzeb montażu kamer monitoringu			
5.1	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.000
5.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - dostawa i instalacja puszek kompaktowych natykowych do montażu kamer zewnętrznych. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.000
5.3	kalk. własna	Montaż wypustu kabla UTP 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.000
5.4	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (w peszlu) - odcinek poziomy, kabel kat. 6 U/UTP LS0H - dotyczy przedłużenia kabla 4*1	m m	 4.00	
				RAZEM	4.000
5.5	KNR 13-25 0106-06 kalk. własna	Montaż zdemontowanej kamery telewizyj przemysłowej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.000
6	45262100-2	Demontaż urządzeń SSWIN i ponowny montaż			
6.1	KNR AL-01 0108-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
6.2	kalk. własna	Montaż wypustu kabla sygnałowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
6.3	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Przedłużenie kabla sygnałowego 1*1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.000
6.4	KNR AL-01 0108-05	Montaż zdemontowanego sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
7	45317000-2	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w ciągu ścian			
7.1	45317000-2	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej			
7.1.	KNR 4-03 1 1140-05 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 12-24 m (18.5*1.1)*4 99.2*1.1	m m m	 81.40 109.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Listwa startowa: (73.9)-0.9-0.9-1.45-1.45-1.16	m	68.04	
				RAZEM	68.040
9.10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,031 W/mK, gr. 12 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk barwiony w masie) Powierzchnia docieplenia styropianem netto: 147.45<elewacja zachodnia> 116.55<elewacja południowa> 149.82<elewacja wschodnia>	m ² m ² m ² m ²	 147.45 116.55 149.82	
				RAZEM	413.820
9.11	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (poz.9.10)*0.2	m ² m ²	 82.76	
				RAZEM	82.764
9.12	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.9.10)<m2>*8<oszt/m2>	szt. szt.	 3310.56	
				RAZEM	3310.560
9.13	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. (8.2*8)*1.1	m m	 72.16	
				RAZEM	72.160
9.14	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pozostałe, z wyłączeniem parapetów poz.9.5	m ² m ²	 63.72	
				RAZEM	63.720
9.15	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.9.3	m m	 31.92	
				RAZEM	31.920
9.16	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.9.2	m m	 59.80	
				RAZEM	59.800
10		Montaż daszka szklanego nad wejściem do budynku			
10.1	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka ze szkła bezpiecznego - mocowany na stalowych wspornikach o wym. 166x100 cm (1.65*1.0)*31	m ² m ²	 51.15	
				RAZEM	51.150
11	45453000-7	Roboty w zakresie kominów			
11.1		Remont kominów murowanych			
11.1	KNR 4-01 .1 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 1.89*2+0.45*2	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.680
11.1	KNNR 2 .2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.11.1.1<m2- powierzchnia boczna kominów>	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.680
12	45233200-1	Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski			
12.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych 3.65*1.3	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.745
12.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania chodników z kostki betonowej (10.7)*1 (5.6)*1 (14.7)*1	m ² m ² m ² m ²	 10.70 5.60 14.70	
				RAZEM	31.000
12.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (14.7+8.3)	m m	 23.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
12.4	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.12.1+poz.12.2	m ² m ²	 35.75	
				RAZEM	35.745
12.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.12.1<beton>*0.2 poz.12.2<m2>*0.08<m><kostka betonowa>	m ³ m ³ m ³	 0.95 2.48	
				RAZEM	3.429
12.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.12.1*0.08*1.6 <t/m3><beton> poz.12.2<m2>*0.08<m>*1.61<t/m3><kostka betonowa>	t t t	 0.61 3.99	
				RAZEM	4.600
12.7	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III (3.63*1.5)*1.3 (10.7*0.6)*1.3 (2.72*0.6)*1.3 (5.53*0.6)*1.3 (14.65*1.5)*1.3 (2.1*1.5)*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.08 8.35 2.12 4.31 28.57 4.10	
				RAZEM	54.522
12.8	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (3.63*1.5) (14.65*1.5) (2.1*1.5)	m ² m ² m ² m ²	 5.45 21.98 3.15	
				RAZEM	30.570
12.9	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu. (3.63*1.5) (10.7*0.6) (2.72*0.6) (5.53*0.6) (14.65*1.5) (2.1*1.5) 46.03 <cokół>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.45 6.42 1.63 3.32 21.98 3.15 46.03	
				RAZEM	87.970
12.1	KNR 2-02 0 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - dot. izolacji poniżej terenu poz.12.9 -46.03 <cokół>	m ² m ² m ²	 87.97 -46.03	
				RAZEM	41.940
12.1	KNR 2-02 1 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12.10	m ² m ²	 41.94	
				RAZEM	41.940
12.1	KNR 0-41 2 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12 cm) mocowanymi ciepłowodociwno poz.12.9	m ² m ²	 87.97	
				RAZEM	87.970
12.1	KNR 0-23 3 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.12.9	m ² m ²	 87.97	
				RAZEM	87.970
12.1	KNR 2-02 4 0616-04 analogia	Izolacja wykonywana folią kubełkową poz.12.10	m ² m ²	 41.94	
				RAZEM	41.940
12.1	KNR BC-02 5 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie. 46.03 <cokół>	m ² m ²	 46.03	
				RAZEM	46.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	KNNR 1 6 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.12.7	m ³ m ³	 54.52	
				RAZEM	54.522
12.1	KNNR 6 7 0102-03 analogia	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poz.12.1+poz.12.2 (25.5+4)*0.5	m ² m ² m ²	 35.75 14.75	
				RAZEM	50.495
12.1	KNNR 6 8 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.12.3	m m	 23.00	
				RAZEM	23.000
12.1	KNNR 6 9 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.12.17	m ² m ²	 50.50	
				RAZEM	50.495
12.2	KNR 2-11 0 0404-05 chodnik	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm poz.12.19	m ² m ²	 50.50	
				RAZEM	50.495
12.2	KNKRB 1 1 0229-02 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi poz.12.19	m ³ m ³	 50.50	
				RAZEM	50.495
12.2	KNR 0-11 2 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni i wykonania opaski wokół budynków poz.12.19	m ² m ²	 50.50	
				RAZEM	50.495
13	45260000-7	Docieplenie stropodachów niewentylowanych			
13.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego 515	m ² m ²	 515.00	
				RAZEM	515.000
13.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie izoklinów styropianowych z okleiną z papy asfaltowej. 18.5*2+10	m m	 47.00	
				RAZEM	47.000
13.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacja cieplna dachu z styropapy na kleju bitumicznym z zagruntowaniem podłoża, gr. 19 cm poz.13.1	m ² m ²	 515.00	
				RAZEM	515.000
13.4	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne styropapy oraz pokrycia łącznikami teleskopowymi. 9<szł/m2>*poz.13.1	szł. szł.	 4635.00	
				RAZEM	4635.000
13.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej. Obróbki attyk (18.2<m>*0.6<m>)*2 (10<m>*0.6<m>)*1 Pasy nad i podrynnowe (5.9*2+24*2)*0.6	m ² m ² m ² m ²	 21.84 6.00 35.88	
				RAZEM	63.720
13.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - belka krawędziowa wzdłuż okapów. Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199 (5.9*2+24*2)	m m ³ m	 59.80	 4.199
				RAZEM	59.800
13.7	KNNR 2 0402-01 analogia	Deska osłonowa okapowa, gr. 32 mm x 240 mm (wys.), impregnowana	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199	m ³		4.199
		poz.13.6	m	59.80	
				RAZEM	59.800
13.8	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.13.3	m ² m ²	515.00	
				RAZEM	515.000
13.9	KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na dachu - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.000
14		Roboty dodatkowe			
14.1		Roboty w zakresie tarasu (elewacja wschodnia)			
14.1	KNR AT-27 .1 0101-10 analogia	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni 3.18+6.5+7.36 <taras>	m ² m ²	17.04	
				RAZEM	17.040
14.1	KNR 4-04 .2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.14.1.1*0.01	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.170
14.1	.3 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.14.1.2	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.170
14.1	KNR 0-23 .4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.14.1.1	m ² m ²	17.04	
				RAZEM	17.040
14.1	KNR-W 2-02 .5 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - dotyczy odmalowania ścian tarasu poz.14.1.4	m ² m ²	17.04	
				RAZEM	17.040
14.2		Roboty w zakresie murków zewnętrznych			
14.2	KNR 4-01 .1 0811-07 analogia	Skucie płytek z murków zewnętrznych 20.54	m ² m ²	20.54	
				RAZEM	20.540
14.2	KNR 4-04 .2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.14.2.1*0.02	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.411
14.2	.3 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.14.2.2	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.411
14.2	KNR 2-02 .4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.14.2.1	m ² m ²	20.54	
				RAZEM	20.540
14.2	KNR 0-23 .5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 20.54	m ² m ²	20.54	
				RAZEM	20.540
14.2	KNR 0-23 .6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 20.54	m ² m ²	20.54	
				RAZEM	20.540
14.2	KNR-W 2-02 .7 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - dotyczy odmalowania ścian tarasu poz.14.2.4	m ² m ²	20.54	
				RAZEM	20.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.2	KNR 4-01 .8 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5.92+6+9.5+1.8+1.4+4.34+7.53+2.2+4.4+4.5	m ² m ²	 47.59	
				RAZEM	47.590
14.3	45453000-7	Wymiana elementów konstrukcji dachowej			
14.3	KNR 4-04 .1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku poz.14.3.3	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR 4-01 .2 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto rozbiórkę 10 proc. elementów poz.13.1*0.10	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR 4-01 .3 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at do 24 cm - przyjęto rozbiórkę 10 proc. elementów poz.14.3.2	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR 2-02 .4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych 1atami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej poz.14.3.3	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNNR 2 .5 0604-02 analogia	Ułożenie wiatroizolacji. poz.14.3.3	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR-W 4-01 .6 0416-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze poz.14.3.2/0.8	m m	 64.38	
				RAZEM	64.375
14.3	KNR 2-02 .7 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.14.3.1	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR AT-12 .8 0101-05 analogia	Montaż folii paroprzepuszczalnej dachowej poz.14.3.1	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500
14.3	KNR-W 2-02 .9 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową grubości 0.70 mm; na rąbek podwójny stojący wraz z obróbkami blacharskimi; nachylenie połaci ponad 85 % poz.14.3.1	m ² m ²	 51.50	
				RAZEM	51.500