

Przedmiar robót po zmianach

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku - ocieplenie przegród zewnętrznych i wymiana stolarki - ul. Szpitalna 3 w Proszowicach**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-12-16**

Nazwa jednostki opracowującej: **Przemysław Kozłowski wod.kan.co.gaz. Posądz 141, 32-104 Koniusza, Telefon komórkowy: 663 20 50 14 Adres e-mail: biuro@przemyslaw-kozlowski.pl**

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Termomodernizacja budynku - ocieplenie przegród zewnętrznych i wymiana stolarki - ul. Szpitalna 3 w Proszowicach			
1	Rozdział		Rozdział			
1.1	Element		Docieplenie ścian			
1.1.1	KNR 23/2611/1		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Norma: KNR 0-23 2611-01, ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"			
Wyliczenie ilości robót:						
ŚCIANY			0*(100.64*9)			
			0*(-18.84-54.47-126.23)			
korekta			706.220000		706,220000	
(import) Razem =706.220000						
			RAZEM:		706,220000	
				m2	706,22	
1.1.2	KNR 1901/639/2		Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0 m2, tynki niepodlegające odbiciu Norma: KNR 19-01 0639-02, ZUZIA: Roboty budowlane w obiektach zabytkowych	m2	812,27	
1.1.3	KNR 202/1604/2		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe Norma: KNR 2-02 1604-02, ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	936,00	
1.1.4	KNR 2/1505/1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Norma: KNR 2 1505-01, ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	936,00	
1.1.5	KNR 202/1604/2		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, ilości materiałów na plac budowy Norma: KNR 2-02 1604-02, ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	936,00	
1.1.6	CJ 1/3001/1		Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 7 dni, wg. indywidualnej kalkulacji i harmonogramu Wykonawcy. Norma: CJ 11 3001-01,	kpl	1,00	
1.1.7	CJ 1/3001/1		Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 7 dni (do wersji 01), wg. indywidualnej kalkulacji i harmonogramu Wykonawcy. Norma: CJ 11 3001-01,	kpl	1,00	
1.1.8	KNR 401/701/3		Odbicie tynków zewnętrznych Norma: KNR 4-01 0701-03, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany			0*(812.27)			
korekta			812.270000		812,270000	
(import) Razem =812.270000						
			RAZEM:		812,270000	
				m2	812,27	0,05
1.1.9	KNR 23/2611/3		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne Norma: KNR 0-23 2611-03, ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"			
Wyliczenie ilości robót:						
			812,27+179,70+46,80		1 038,770000	
			RAZEM:		1 038,770000	
				m2	1 038,77	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.10	KNR 23/2614/11		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - zamocowanie listwy cokołowej Norma: KNR 0-23 2614-11, ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	mb	104,00	
1.1.11	KNR 17/2610/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. żywicznej 2,5mm, podmurówka Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I.)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*((39+11.5)*2*0.45+(1.5*2)*0.45)$			
korekta			46.800000		46,800000	
(import) Razem =46.800000						
			RAZEM:	46,800000	m2	46,80
1.1.12	KNR 17/2610/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I.)			
Wyliczenie ilości robót:						
			179,70-11,7		168,000000	
			RAZEM:	168,000000	m2	168,00
1.1.13	KNR 17/2610/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 17cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I.)			
Wyliczenie ilości robót:						
			415,35-61,76-7,2		346,390000	
			RAZEM:	346,390000	m2	346,39
1.1.14	KNR 17/2610/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 1-3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I.)			
Wyliczenie ilości robót:						
okna			$0*((4.4*97+5.5*3+5.7*6+4.6)*0.2)$			
inne			$0*((11.5*3+2.2*2+11+40*0.3*2)$			
korekta			170.320000		170,320000	
(import) Razem =170.320000						
			RAZEM:	170,320000	m2	170,32
1.1.15	KNR 17/2609/8		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Norma: KNR 0-17 2609-08, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I.)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*(8.8*8+(4.4*97+5.5*3+5.7*6+4.6)+99.9)$			
			$0*(-(3*3+1.65*2+2.9+1.2+2.1+4.65*2))$			
korekta			624.600000		624,600000	
(import) Razem =624.600000						
			RAZEM:	624,600000	mb	624,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.16	KNNR 3/703/4		Demontaż i ponowny montaż elementów ślusarsko - kowalskich, krat i balustrad Norma: KNNR 3 0703-04, ZUZIA: Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0 * ((5.3 + 6.9) + 10.5 * 2)$			
			$0 * (-1.08 * 3 - 3.96 - 2.52)$			
			korekta		23,480000	
			(import) Razem = 23.480000			
			RAZEM:	23,480000	m2	23,48
1.1.17	KNRW 712/101/4		Czyszczenie przez szczotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości balustrady o sr. zewn. do 57 mm Norma: KNR-W 7-12 0101-04, ZUZIA: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)	m2	23,48	
1.1.18	KNRW 712/105/2		Odłuszczenie konstrukcje kratowe Norma: KNR-W 7-12 0105-02, ZUZIA: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)	m2	23,48	
1.1.19	KNRW 712/202/2		Malowanie pędzlem farby do gruntowania olejne konstrukcje kratowe Norma: KNR-W 7-12 0202-02, ZUZIA: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)	m2	23,48	
1.1.20	KNR 401/535/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-06, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane R = 0,500 M = 0,000 S = 0,200	m	39,50	
1.1.21	KNR 404/506/5		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny Norma: KNR 4-04 0506-05, ZUZIA: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	m	83,20	
1.1.22	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-08, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany i balkony		$0 * ((99.9 + 12 * 2 + 10.7 + 9.5) * 0.25)$	
			parapety		$0 * ((1.25 * 75 + 0.95 * 4) * 0.25)$	
			korekta		130,730000	
			(import) Razem = 130.730000			
			RAZEM:	130,730000	m2	130,73
1.1.23	KNR 1312/602/3		Rury spustowe z blachy ocynkowanej 15cm Norma: KNR 13-12 0602-03, ZUZIA: Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	m	39,50	
1.1.24	KNR 1314/301/1		Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa demontaż Norma: KNR 13-14 0301-01, ZUZIA: Instalacje i urządzenia elektryczne elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	km	0,0540	
1.1.25	KNR 1314/301/1		Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku Norma: KNR 13-14 0301-01, ZUZIA: Instalacje i urządzenia elektryczne elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	km	0,0540	
1.1.26	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Norma: NNRNKB 202 0541-02, ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany i balkony		$0 * ((99.9 + 12 * 2 + 10.7 + 9.5) * 0.35)$	
			parapety		$0 * ((1.25 * 75 + 0.95 * 4) * 0.25)$	
			korekta		74,820000	
			(import) Razem = 74.820000			
			RAZEM:	74,820000	m2	74,82

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.27	KNR 17/2610/7 (1)		Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej PAROC FPS17 (http://www.paroc.pl/rozwiązania-izolacyjne-i-produkty/produkty/pages/izolacje-ogniochronne-paroc-fps-17 , EPS 70-040 17cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm ściana z gazobetonu. kolor - gr. 50%. Ilgr. 50% technologia wg systemu.			
	Wyliczenie ilości robót:		61,76+11,7+7,2+2,4*1,6	84,500000		
			RAZEM:	84,500000	m2	84,500
1.2	Element		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.2.1	KNR 19/930/11		Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na dyblach Norma: KNR 0-19 0930-11, ZUZIA: Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)	m2	126,23	
1.2.2	KNRW 202/2119/2		Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 40cm, szerokość do 30cm, elementy ze skał osadowych - materiały mineralne lub konglomerat, wg. szczegółowego dopasowania. Norma: KNR-W 2-02 2119-02, ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m	97,55	
1.3	Element		Docieplenie stropu			
1.3.1	KNR 912/303/1		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metoda zasypywania powierzchni, poziomych Norma: KNR 9-12 0303-01, ZUZIA: Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.	m2	450,00	
1.3.2	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-08, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	8,10	
1.3.3	KNR 401/530/5		Uzupełnienie obróbek blacharskich, blacha ocynkowana, szerokość do 25cm Norma: KNR 4-01 0530-05, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	13,50	
1.3.4	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm Norma: NNRNKB 202 0541-02, ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	20,70	
1.3.5	KNR 22/528/1		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża Norma: KNR 0-22 0528-01, ZUZIA: Pokrycia dachowe z papy zgrzewalnej w technologii DKD (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 05)	m2	470,00	
1.3.6	KNR 22/528/2		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD Norma: KNR 0-22 0528-02, ZUZIA: Pokrycia dachowe z papy zgrzewalnej w technologii DKD (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 05)	m2	470,00	
1.4	Grupa		Roboty nieujęte			
1.4.1	Element		Elewacja			
1.4.1.1	KNR 401/726/1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Norma: KNR 4-01 0726-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:		0*(1.1*0.9*49)	48,510000		
	korekta		48,510000	48,510000		
	(import)Razem =48.510000		RAZEM:	48,510000	m2	48,510
1.4.1.2	KNRW 401/212/7		Rozbiórka zewn. parapetów betonowych Norma: KNR-W 4-01 0212-07, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	m2	39,060	
1.4.1.3	KNR 23/2611/3		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne Norma: KNR 0-23 2611-03, ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	944,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.1.4	KNR 1312/602/2		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej Norma: KNR 13-12 0602-02, Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	m	97,000	
1.4.1.5	KNR 1312/602/4		Czyszczaki do rur spustowych wraz z wykonaniem podejść Norma: KNR 13-12 0602-04, Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	szt.	4,000	
1.4.1.6	KNR 17/2610/7		Wnęki balkonowe od ul. Szpitalnej - Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 15cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 30 cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	m2	94,00	
1.4.1.7	kw		Ocieplanie ścian budynków przy użyciu tynku mineralnego - dopłata do tynku akrylowego kw	m2	944,00	
1.4.1.8	KNR 1314/301/1		Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku Norma: KNR 13-14 0301-01, ZUZIA: Instalacje i urządzenia elektryczne elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	km	0,1100	
1.4.2	Element		Dach			
1.4.2.1	NNRNKB 202/420/1		(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podkonstrukcja pod obróbki blacharskie Norma: NNRNKB 202 0420-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	74,550	
1.4.2.2	KNNR 2/504/7		Obróbki blacharskie wywiewek w dachach krytych papą Norma: KNNR 2 0504-07, ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	szt.	12	
1.4.2.3	KNRW 401/519/4		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Norma: KNR-W 4-01 0519-04, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	m2	42,000	
1.4.2.4	KNRW 401/519/5		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych Norma: KNR-W 4-01 0519-05, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	m2	31,000	
1.4.2.5	KNNR 2/504/5		Wyłaz dachowy 80x80cm Norma: KNNR 2 0504-05, ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	szt.	1	
1.4.2.6	KNRW 401/308/1		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Norma: KNR-W 4-01 0308-01, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	szt.	75,000	
1.4.2.7	KNRW 401/211/3		Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na kominach Norma: KNR-W 4-01 0211-03, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	m2	15,000	
1.4.2.8	KNRW 401/205/4		Naprawa uszkodzeń czapek kominowych Norma: KNR-W 4-01 0205-04, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	msc.	45,000	
1.4.2.9	KNR 401/726/1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły na kominach Norma: KNR 4-01 0726-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	40,210	
1.4.2.10	KNR 17/2610/7		Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 5cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 30 cm,- kominy Norma: KNR 0-17 2610-07, ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	m2	40,21	
1.4.2.11	KNRW 202/1215/1		Kratki kominowe osadzone w ścianach Norma: KNR-W 2-02 1215-01, WACETOB wyd.V 2003 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	szt.	120,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
1.4.2.12	KNR 401/108/9		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	2,000	
1.4.2.13	KNR 401/108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	2,000	8,00

Spis treści

A. Strona tytułowa.	1
B. Zmienne globalne.	2
C. Przedmiar robót.	2
1. Rozdział.	2
1.1. Docieplenie ścian.	2
1.1.1. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	2
1.1.2. Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 5,0m ² , tynki niepodlegające odbiciu.	2
1.1.3. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m, nakłady podstawowe.	2
1.1.4. Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	2
1.1.5. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m, ilości materiałów na plac budowy.	2
1.1.6. Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 100m ² rzutu pionowego i czasu wynajmu do 7 dni, wg. indywidualnej kalkulacji i harmonogramu Wykonawcy.	2
1.1.7. Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 7 dni (do wersji 01), wg. indywidualnej kalkulacji i harmonogramu Wykonawcy.	2
1.1.8. Odbicie tynków zewnętrznych.	2
1.1.9. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne.	2
1.1.10. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - zamocowanie listwy cokołowej.	3
1.1.11. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. 15cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. żywicznej 2,5mm, podmurówka.	3
1.1.12. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 15cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu.	3
1.1.13. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 17cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu.	3
1.1.14. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 1-3 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu.	3
1.1.15. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	3
1.1.16. Demontaż i ponowny montaż elementów ślusarsko - kowalskich, krat i balustrad.	4
1.1.17. Czyszczenie przez szczerkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości balustrady o sr. zewn. do 57 mm.	4
1.1.18. Odłuszczenie konstrukcje kratowe.	4
1.1.19. Malowanie pędzlem farby do gruntowania olejne konstrukcje kratowe.	4
1.1.20. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	4
1.1.21. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny.	4
1.1.22. Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	4
1.1.23. Rury spustowe z blachy ocynkowanej 15cm.	4
1.1.24. Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa demontaż.	4
1.1.25. Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku.	4
1.1.26. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm.	4
1.1.27. Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej PAROC FPS17 (http://www.paroc.pl/rozwiązania-izolacyjne-i-produkty/produkty/pages/izolacje-ogniochronne-/paroc-fps-17 , EPS 70-040 17cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm ściana z gazobetonu. kolor - gr. 50%. Ilgr. 50% technologia wg systemu.	5
1.2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	5
1.2.1. Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na dyblach.	5
1.2.2. Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4cm, szerokość do 30cm, elementy ze skał osadowych - materiały mineralne lub konglomerat, wg. szczegółowego dopasowania.	5
1.3. Docieplenie stropu.	5
1.3.1. Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metoda zasypywania powierzchni, poziomych.	5
1.3.2. Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	5
1.3.3. Uzupełnienie obróbek blacharskich, blacha ocynkowana, szerokość do 25cm.	5
1.3.4. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm.	5
1.3.5. Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża.	5
1.3.6. Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD.	5
1.4. Roboty nieujęte.	5
1.4.1. Elewacja.	5
1.4.1.1. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu).	5
1.4.1.2. Rozbiórka zewn. parapetów betonowych.	5
1.4.1.3. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne.	5
1.4.1.4. Rynny dachowe z blachy ocynkowanej.	6
1.4.1.5. Czyszczenia z rur spustowych wraz z wykonaniem podejść.	6
1.4.1.6. Wnęki balkonowe od ul. Szpitalnej - Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 15cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30cm, ściana z gazobetonu, kolor - I gr 50%, II gr 50% technologia wg systemu.	6
1.4.1.7. Ocieplanie ścian budynków przy użyciu tynku mineralnego - dopłata do tynku akrylowego.	6
1.4.1.8. Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku.	6
1.4.2. Dach.	6
1.4.2.1. (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podkonstrukcja pod obróbki blacharskie.	6

1.4.2.2. Obróbki blacharskie wywiewek w dachach krytych papą.....	6
1.4.2.3. Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia.	6
1.4.2.4. Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych.	6
1.4.2.5. Wyłaz dachowy 80x80cm.	6
1.4.2.6. Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	6
1.4.2.7. Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na kominach.	6
1.4.2.8. Naprawa uszkodzeń czapek kominowych.	6
1.4.2.9. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły na kominach.	6
1.4.2.10. Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. EPS 70-040 5cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk.	6
wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, - kominy.	6
1.4.2.11. Kratki kominowe osadzone w ścianach.	6
1.4.2.12. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km.	7
1.4.2.13. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km.	7
D. Spis treści.	8