

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja Budynku OSP w Ledzinach		
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze		
1.1	Element	Zagospodarowanie placu budowy		
1.1.1	KNR 225/310/1	Wyгородzenie tarasu taśmami ostrzegawczymi wokół budynku	mb	103,00
1.1.2	KNR 225/420/1	Znaki informacyjne i ostrzegawcze	szt	8,00
1.1.3	KNR 225/420/3	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt	8,00
1.1.4	KNR 225/206/1	Zadaszenia drewniane nad drzwiami wejściowymi	m2	15,00
1.1.5	KNR 225/206/2	Zadaszenia drewniane nad drzwiami wejściowymi rozebranie	m2	15,00
1.2	Element	Roboty demontażowe i rozbiórkowe		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany piwnic ponad gruntem	55,90	55,900000
		ściany parteru	195,95	195,950000
		ściany kondygnacji II nDZIEMIA	322,50	322,500000
		ściany kondygnacji III	80,57	80,570000
		RAZEM:	654,920000	m2
1.2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic - okna z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,064+0,748+1,981+1,496+7,146+2,785+1,746+6,240+1,800		64,487000
		+14,520+7,286+2,365+2,310		64,487000
		RAZEM:	64,487000	m2
1.2.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-demontaż schodów i spocznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,11*5,07*0,30+1,20*1,50*0,20		2,048310
		RAZEM:	2,048310	m3
1.2.4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, balustrad stalowych stalowych, ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,2		9,600000
		RAZEM:	9,600000	m2
1.2.5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, krat w oknach na parterze	m2	15,00
1.2.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,68
1.2.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	60,00
1.2.8	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*43,69		8,738000
		RAZEM:	8,738000	m2
2	Rozdział	Roboty montażowe		
2.1	Element	Stolarka okienne i drzwiowa szyby zespolone 3 szybowe+ nawietrzniki		
2.1.1	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna ,3 dzielne osadzanie na kotwach 0-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,72*0,60*2		14,064000
		RAZEM:	14,064000	m2
2.1.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna 1-dzielne osadzanie na kotwach 0-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*0,85*1		0,748000
		RAZEM:	0,748000	m2
2.1.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna 4-dzielne osadzanie na kotwach 0-03		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,33*0,85*1		1,980500
		RAZEM:	1,980500	m2
2.1.4	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okno 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*0,88*2		1,496000
		RAZEM:	1,496000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*1,16*7	7,145600	
		RAZEM:	7,145600	m2
2.1.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,18*1,18*2	2,784800	
		RAZEM:	2,784800	m2
2.1.7	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,18*1,48*1	1,746400	
		RAZEM:	1,746400	m2
2.1.8	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 2 dzielne osadzanie na kotwach 0-08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*1,5*2	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2
2.1.9	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-09		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,50*1	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
2.1.10	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*1,65*10	14,520000	
		RAZEM:	14,520000	m2
2.1.11	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*2,07*4	7,286400	
		RAZEM:	7,286400	m2
2.1.12	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,15*1	2,365000	
		RAZEM:	2,365000	m2
2.1.13	KNR 19/1023/11 (1)	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, okna 1 dzielne osadzanie na kotwach 0-15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,10*1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
2.1.14	KNR 202/2103/2 (2)	Podokienniki, wewnętrzne z konglomeratu gr.2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,72*2+0,85+2,33+0,85*3+0,88*21+1,18*3+2,08*2+120*1+1,47*1+1,72*1)*0,20	31,708000	
		RAZEM:	31,708000	m
2.1.15	NNRNKB 202/541/2	Wykonaniei montaż parapetów z blachy powlekanej	m2	31,708
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Zaluzje antywłamaniowe	szt	5,00
2.1.17	KNNRW 2/1106/3	Bramy garażowe, segmentowe ciepłe z napędem elektrycz.	szt	3,00
2.2	Element	Elewacja budynku		
2.2.1	ZKNR C 1/104/2	Montaż listewy startowej podłoże z pustaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,15+19,53	43,680000	
		RAZEM:	43,680000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr. 14 cm -styropian twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany piwnic ponad gruntem	38,40	38,400000
		ściany parteru	278,18	278,180000
		ściany II kondygnacji	273,54	273,540000
		ściany II kondygnacji	92,35	92,350000
		- ściany w granicy działki	-157,00	-157,000000
		RAZEM:	525,470000	m2
2.2.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian gr14cm	m2	157,00
2.2.4	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		882*6	5 292,000000	
		RAZEM:	5 292,000000	szt
2.2.5	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(2,92*2+2,61+4,03+2,61+3,20*7+3,54+4,14+5,08*2+4,20+2,18+5,02+5,40+5,30)	15,486000	
		RAZEM:	15,486000	m2
2.2.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525,00+157,00	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	m2
2.2.7	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	15,49
2.2.8	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	682+15,49	697,490000
		RAZEM:	697,490000	m2
2.2.9	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		697,49	697,490000	
		RAZEM:	697,490000	m2
2.3	Element	Rusztowania		
2.3.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe	m2	700,00
2.3.2	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe	m2	700,00
2.3.3	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	700,00
2.3.4	KNRW 202/1612/1 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m	m2	700,00
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	mg	25,00
2.4	Element	Rynny i obróbki blacharskie		
2.4.1	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm wraz z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,68	43,680000	
		RAZEM:	43,680000	m
2.4.2	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm wraz z kształtkami	m	60,00
2.4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-WE7 kontrspadki na dachu	m2	12,00
2.4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	10,00
2.5	Element	Roboty malarskie		
2.5.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach	m2	150,00
2.5.2	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na stropach, biegach, spocznikach	m2	45,00
2.5.3	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1 warstwiana na ścianach i sufitach	m2	150,00
2.5.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne-ściany	m2	150,00
2.5.5	Kalkulacja indywidualna	Roboty naprawcze po pracach remontowych w części istniejącej budynku /malowanie,gładzie gips.posadzki i pozostałe roboty naprawcze/	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
3.1	Element	Instalacje elektryczne		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wewnętrzna instalacja,okablowanie tablice rozdzielcze ,instalacje wewnętrzne	kpl.	1,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja odgromowa ,uziemiająca i ochrona przepięciowa	kpl.	1,00
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Instalacja fotowoltaiczna ,konstrukcje montażowe,instalacje wentylacji i klimatyzacji	Kpl	1,00
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja stanu technicznego i przwrócenie funkcjonalności paneli słonecznych na dachu	kpl	1,00
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja stanu technicznego instalacji wentylacji w sali 1 piętra /przywrócenie sprawności/	kpl	1,00
3.2	Element	Instalacja c.o i c.w.u.		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja c.o.pompa ciepła podgrzewacze wody użytkowej, automatyka ,sterowanie,oprogramowanie ,armatura osprzęt / dla całego budynku/	Kpl	1,00
3.2.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja c,o rurarz i grzejniki	Kpl	1,00
3.3	Element	Inne		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej dla danego zadania	kpl	1,00
3.4	Element	Pozostałe roboty		
3.4.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1550*0,020	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m3
3.4.2	KNR 401/108/6	Wywóz gruzu i odpadów samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50+5,5+54,6+15,00+10,0	95,600000	
		RAZEM:	95,600000	m3
3.4.3	KNR 401/108/8	Wywóz gruzu i odpadów samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	95,60
3.4.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	95,00