

budynek niemieszkalny, roboty remontowe, ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. izolacja ścian piwnic i fundamentów				
1	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,8m w gruncie kategorii IV	m3	7,795		
2	KNR 4-01 0619/03	Odczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	13,340		
3	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków na ścianach fundamentowych wraz z usunięciem starych izolacji. wsp. do R=1,5	m2	13,340		
4	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły	m2	13,340		
5	KNR 4-01 0347/10	Analogia , skucie skorodowanej cegły na ścianach fundamentowych przyjęto 30% powierzchni ścian	m2	4,002		
6	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża cokół i ściana fundamentowa	m2	13,340		
7	KNR K-08 0101/05	Mycie podłoża preparatem glonogrybobójczym	m2	13,340		
8	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem Sto Prim Grundex ściana fundamentowa i cokół	m2	13,340		
9	KNR K-25 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych zaprawą StoTrass WM 04 ze względu na konieczność wypełnienia ubytków po skorodowanej cegle do zużycia materiału przyjąć wsp. 2	m2	4,002		
10	KNR 2-02 0603/01	Nałożenie warstwy bitumicznej Sto Murosil BD 1K gr 4 mm	m2	13,340		
11	KNR K-25 0131/01	Montaż listew startowych Sto-Sockelleiste Universal	m	8,500		
12	KNR K-25 0120/04	Przyklejenie płyt styrodurów XPS o grubości 5cm (wsp. 0,035W/m2K) na ścianach fundamentowych i cokole przy użyciu preparatu StoFlexyl klejenie całopowierzchniowo	m2	13,340		
13	KNR K-25 0120/06	Wklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego	m2	13,340		
14	KNR K-25 0120/06	Wykonanie szlamowania na bazie StoFlexyl z cementem portlandzkim CEM I 32,5 1:1	m2	13,340		
15	KNR 2-02 0616/04	Ułożenie warstwy folii kubelkowej z listwą wykończeniową w celu zabezpieczenia izolacji	m2	13,340		
16	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	7,128		
17	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii III	m3	7,128		
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki , beton B15	m3	0,255		
19	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8,500		
20	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	8,500		
		2. ocieplenie budynku niemieszkalnego				
21	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie (montaż+demontaż)	m2	52,120		
22	KNR 2-02W 1612/03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m	m2	52,120		
23	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	52,120		
24	Kalkulacja indywidualna	czas pracy rusztowań c=n/sxw	mg			
25	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową montaż za pomocą taśmy malarskiej	m2	16,780		
26	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej , pozostały tynk na elewacji, przyjęto 50% powierzchni ścian	m2	16,945		
27	KNR 4-01 0702/02	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej , w przypadku braku możliwości wklejenia styropianu o gr 3 cm na ościeżach przyjęto 100% ilości ościeży	m	29,500		
28	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, przyjęto 50% powierzchni ścian	m2	16,945		
29	KNR 4-01 0535/08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2	1,838		
30	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (rura z budynku obok na czas trwania prac)	m	12,000		
31	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,500		
32	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	3,688		
33	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża balustrada murowana	m2	13,060		

budynek niemieszkalny, roboty remontowe, ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża StoPrim Grundex rozcieńczony 1:2 preparatem StoFluid AF	m2	13,060		
35	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na balustradzie murowanej	m2	13,060		
36	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża StoPrim Grundex rozcieńczony 1:2 preparatem StoFluid AF	m2	13,060		
37	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	13,060		
38	KNR K-08 0101/06	Gruntowanie podłoża preparatem Sto Hydrogrunt	m2	13,060		
39	KNR K-25 0304/06	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - gładź mineralna StoMiral Nivell	m2	13,060		
40	KNR K-25 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany+ościeża	m2	45,670		
41	KNR K-25 0101/07	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	45,670		
42	KNR K-25 0101/02	Odgrzybienie powierzchni ścian preparatem StoPrim Fungal	m2	45,670		
43	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem Sto Putzgrunt	m2	45,670		
44	KNR K-25 0131/01	Montaż listew cokołowych Sto szer. 15cm	m	6,250		
45	KNR K-25 0105/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie , tynk silikonowy StoSil K ziarno 1,5mm	m2	33,890		
46	KNR K-25 0105/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie , tynk silikonowy StoSil K ziarno 1,5mm	m2	1,450		
47	KNR K-25 0105/03	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi grubości 3cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie	m2	10,330		
48	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z cegieł płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 6szt/m2	szt	203,340		
49	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych	m	29,500		
50	KNR K-25 0304/06	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - gładź mineralna StoMiral Nivell	m2	45,670		
51	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne	m2	2,205		
52	KNR 2-02u2 0519/04	Montaż rury spustowej blacha ocynk	m	12,000		
53	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej	m	8,500		
54	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,343		
55	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,343		
56	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację gruzu	m3	0,343		
		3. ocieplenie stropodachu				
57	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	52,000		
58	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych Krotność = 2	m2	52,000		
59	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk przyjęto 15% powierzchni dachu	m2	7,800		
60	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	7,800		
61	Kalkulacja indywidualna	Podmurowanie attyk pod projektowane ocieplenie stopodachu, szer. attyki 30 cm wraz z niezbędnym wykończeniem	m	14,700		
62	KNR 2-02 0506/06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kominki wentylacyjne wraz z przebiegiem do przestrzeni wentylowanej, oraz zabezpieczeniem przed przeciekami obróbką z papy nawierzchniowej i uszczelniaczem dekarским	szt	2,000		
63	KNR K-05 0102/02	Mocowanie folii na deskowaniu pełnym z wywiniciem	m2	56,000		
64	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr. 5 cm płyty twarde, łączniki mechaniczne do desek	m2	52,000		
65	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropapy gr 10 cm	m2	52,000		
66	KNR 2-02u2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2	m2	52,000		

budynek niemieszkalny, roboty remontowe, ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Kalkulacja indywidualna	Montaż klinów styropianowych	m	19,000		
68	Kalkulacja indywidualna	Listwa dociskowa papy	m	5,000		
		4. ocieplenie kominów				
69	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża	m2	23,050		
70	KNR K-08 0101/06	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	23,050		
71	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 5 cm na kominach	m2	23,050		
72	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m2	23,050		
73	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	9,220		
74	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	9,220		
75	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł	m3	0,810		
76	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 5 cm na kominach	m2	3,600		
77	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m2	3,600		
78	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	3,600		
79	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	3,600		
		5. roboty inne				
80	KNR 4-01 0629/01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania desek i płyt więźba dachu	m2	121,550		
81	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne belek stalowych	szt	10,000		
82	KNR 7-12 0204/01	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	szt	10,000		
83	Kalkulacja indywidualna	Przegląd pokrycia dachowego z dachówki , wymiana uszkodzonych elementów, założenie hipotetyczne	szt	15,000		
84	Kalkulacja indywidualna	przegląd pokrycia dachowego z papy, naprawa uszkodzonych miejsc, założenie hipotetyczne	szt	10,000		
85	KNR K-05 0207/01	Montaż ławy kominirskiej	m	14,000		
86	KNR K-05 0208/01	Montaż stopni kominarskich	szt	6,000		
87	Kalkulacja indywidualna	remont stalowych drzwi na podwórku , powierzchnia 9,56m2, polegający na oczyszczeniu starej farby, naprawie uszkodzonych miejsc, uzupełnieniu brakujących elementów oraz dwukrotnym malowaniu	szt	2,000		
88	Kalkulacja indywidualna	renont schodów na zewnątrz polegający na uzupełnieniu ubytków w masie schodów	m2	2,500		
89	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,500		
90	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka resztki muru ceglanego na podwórku	kpl	1,000		
91	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,340		
92	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3	3,340		
93	Kalkulacja indywidualna	koszt składowania i utylizacji	m3	3,340		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				