

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: EB-1						
1			ROBOTY DEKARSKO - BLACHARSKIE			
1 d.1	kalk. własna		Olinowanie terenu	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
2 d.1	KNR 4-01 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1	KNR 4-01 0414-02		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
			15	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
4 d.1	KNR 4-01 0414-11		Wymiana desek czołowych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 4-01 0414-09 analogia		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką	m2		
			15	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
6 d.1	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
7 d.1	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.1	KNR 4-01 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 4-01 0412-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
11 d.1	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
12 d.1	KNR 4-01 0413-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0518-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			20	m2	20,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
14 d.1	KNR-W 4-01 0518-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0518-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
16 d.1	KNR-W 4-01 0518-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0518-01		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
			22	m2	22,00	
					RAZEM	22,00
18 d.1	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (gr. 5,2 mm)	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
19 d.1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			40	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
20 d.1	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
21 d.1	KNR 4-01 0523-08		Wstawienie i polutowanie małych latek o powierzchni do 0.01 m2 z blachy ocynkowanej	miej. sc.		
			10	miej. sc.	10,00	
					RAZEM	10,00
22 d.1	KNR-W 4-01 0523-09 analogia		Naprawa pokrycia dachowego z blachy i obróbek blacharskich - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem dekarским	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
24 d.1	KNR 4-01 0531-02		Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
25 d.1	KNR 4-01 0531-01 analogia		Wykonanie i montaż opasek dociskowych z blachy ocynkowanej powlekanej (kominy , ogniomury, blacha gr. 0,55 mm)	m2		
			10	m2	10,00	
					RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 4-01 0418-02 analogia		Wykonanie nakryw wyłazów kominiarskich obitych blachą ocynkowaną powlekaną (80x80cm)	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1	kalk. własna		Dostawa i montaż okna połaciowego wraz z niezbędnym osprzętem o wymiarach 60x60cm; 60x80cm z pojedynczym wkładem.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1	KNR-W 4- 01 0528-06 analogia		Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie, polutowanie pęknięć wraz z czyszczeniem	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
29 d.1	KNR-W 4- 01 0544-03		Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
30 d.1	KNR-W 4- 01 0529-02 analogia		Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
31 d.1	KNR-W 4- 01 0529-04		Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1	KNR 4-01 0526-05		Wymiana haka rynnowego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1	KNR-W 4- 01 0536-02		Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
34 d.1	KNR-W 4- 01 0534-02 analogia		Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy do 15 cm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
35 d.1	KNR-W 4- 01 0533-03		Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.1	KNR-W 4- 01 0533-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR-W 4-01 0534-04		Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kolanko	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.1	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.1	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1	KNR 4-01 0504-04		Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m2 przel. .pokr		
			10	m2 przel. .pokr	10,00	
					RAZEM	10,00
41 d.1	KNR 4-01 0502-02		Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m2		
			10	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
42 d.1	KNR 4-01 0507-01		Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.1	KNR-W 4-01 0501-07		Oczyszczenie i uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
44 d.1	KNR 4-01 0506-05 analogia		Uszczelnienie kitem dekarским pokrycia z dachówki	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
45 d.1	KNR 4-01 0504-08		Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m przel. .gąsior.		
			3	m przel. .gąsior.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.1	KNR-W 4-01 0522-05		Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
47 d.1	KNR K-05 0404-01		Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
			5,0	m	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
48 d.1	KNR 2-02 1604-03		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
49 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 4, 23, 29, 31)			
2			ROBOTY KOMINOWE			
50 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
51 d.2	KNR 4-01 0735-01 analogia		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach pod dachem	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
52 d.2	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
53 d.2	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
54 d.2	KNR 4-01 0308-03		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2	KNR 4-01 0308-05		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.2	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.2	KNR 2-02 0923-01 analogia		Spoinowanie ścian zaprawą cementową z wykuciem starych spoin (R x 3)	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.2	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.2	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
60 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia		Obsadzenie wyczystki betonowej standard WS/Q 200X280X55 MM	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia		Drzwiczki kominowe z kluczem 155x290 Drzwi z przegrodą ogniową, służące do zamykania wylotu wyczystki w kominie.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2	KNR 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (z zabezpieczeniem przewodów przed zagruzowaniem, cegła budowlana pełna kl.15)	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (z zabezpieczeniem przewodów przed zagruzowaniem, cegła budowlana pełna kl.15)	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.2	KNR 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (z zabezpieczeniem przewodów przed zagruzowaniem, cegła klinkierowa)	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.2	KNR 4-01 0310-02 analogia		Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (z zabezpieczeniem przewodów przed zagruzowaniem, cegła klinkierowa)	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
66 d.2	KNR 4-01 0311-01		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.2	KNR 4-01 0419-01		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.2	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.2	KNR 4-01 0419-03		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.2	KNR 4-01 0735-05		Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
			5	m2	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
71 d.2	KNR 4-01 0735-10		Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
72 d.2	KNR 4-01 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm (zbrojenie czapek)	kg		
			10	kg	10,00	
					RAZEM	10,00
73 d.2	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
74 d.2	KNR 4-01 0204-03 analogia		Naprawa betonowych czapek kominowych	m2		
			1,0	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.2	KNR 4-01 0303-01 analogia		Uzupełnienie czapek kominowych ceglami klinkierowymi na zaprawie do cegły klinkierowej	m2		
			1,0	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.2	KNR 4-01 0201-12		Listwy dla zachowania bruzd w betonie po całym obwodzie	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
77 d.2	KNR 2-02 0602-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
78 d.2	KNR 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
79 d.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
80 d.2	KNR 4-01 1201-01		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
81 d.2	KNR 4-01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
82 d.2	kalk. własna		Frezowanie przewodu kominowego	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.2	KNR 2-02 0513-01 analogia		Nasady kominowe typu H ocynkowane fi 150mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.2	KNR 2-02 0513-01 analogia		Nasady kominowe typu H ocynkowane fi 130mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.2	KNR 2-02 0513-01 analogia		Nasady kominowe blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.2	KNR 2-02 0515-05 analogia		Daszki z blachy ocynkowanej - zadaszenie komina	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.2	KNR 4-01 0310-03		Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
88 d.2	KNR 4-01 0310-04		Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
89 d.2	KNR 4-01 0310-05		Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
90 d.2	kalk. własna		Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów kominowych po ich naprawie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			NASADY			
91 d.3	KNR 2-02 0510-05 analogia		Montaż wkładu z rur żaroodpornych fi 200mm do istniejącego przewodu w kominie murowanym wraz z wszystkimi elementami komina: trójnik.wyczystka, obejm, przepusty przez dach,parasol itp.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
92 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia		Montaż wkładu z rur żaroodpornych fi 150mm do istniejącego przewodu w kominie murowanym wraz z wszystkimi elementami komina: trójnik.wyczystka, obejm, przepusty przez dach,parasol itp.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia		Montaż wkładu z rur kwasoodpornych fi 150mm do istniejącego przewodu w kominie murowanym wraz z wszystkimi elementami komina: trójnik, wyczystka, odskraplacz, obejmy, przepusty przez dach, parasol itp.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
94 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia		Montaż wkładu z rur kwasoodpornych fi 180mm do istniejącego przewodu w kominie murowanym wraz z wszystkimi elementami komina: trójnik, wyczystka, odskraplacz, obejmy, przepusty przez dach, parasol itp.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
95 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia+ka lk.wł.		Nasady kominowe blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady turbowent	szt.		
			5,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
96 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia+ka lk.wł.		Nasady kominowe blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady rotowent	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
97 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia		Uszczelnienie przewodu 14x14 wkładem typu ALUFOL	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
98 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia		Uszczelnienie przewodu 14x14 wkładem typu ALUFOL - zbrojony	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
99 d.3	kalk. własna		Uszczelnianie przewodów kominowych masą SDK	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
4			WYWÓZ GRUZU, UTYLIZACJA, SPRZĘT			
100 d.4	kalk. własna		Praca podnośnika hydraulicznego	g		
			1	g	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.4	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15.0 km	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
102 d.4	kalk. własna		Utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
			1	m3	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
103 d.4	kalk. własna		Utylizacja papy i tworzyw sztucznych na wysypisku	m3		
			1,0	m3	1,00	
					RAZEM	1,00