

Modernizacja wyjść na dach:

- a) budynku Czechosłowacka 9,11,13
- b) budynku Osinowa 2ABC
- c) budynku Osinowa 4ABC
- d) budynku Osinowa 6ABC
- e) budynku Osinowa 8ABC
- f) budynku Osinowa 9AB
- g) budynku Osinowa 10ABC
- h) budynku Osinowa 11AB
- i) budynku Osinowa 12ABC
- j) budynku Osinowa 13AB
- k) budynku Wiklinowa 1AB
- l) budynku Wiklinowa 2,4,6

(wymiana wyłazu, obróbki wewnętrzne i zewnętrzne, uzupełnienie stopni / ew. drabina)

1. Przedmiot przetargu:

Modernizacja istniejącego wyjścia na dach z klatki schodowej w budynku wielorodzinnym łącznie z wymianą wyłazu dachowego, światło otworu wg przedmiaru.

2. Zakres prac:

- demontaż istniejącej obudowy,
- wykonanie nowej obudowy wyjścia oraz jej uszczelnienie,
- montaż dodatkowych stopni będących przedłużeniem istniejącej drabiny,
- montaż wyłazu dachowego Fakro na ramie do dachów płaskich łącznie z ich oklejeniem papą naw.

Oferenci powinni, mimo opisu przedmiotu zamówienia, dokonać wizji lokalnej w celu oceny i uwzględnienia w cenie wszystkich prac oraz innych świadczeń niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia i uwzględnienia wszystkich kosztów z tym związanych

3. Lokalizacja prac

budynki mieszkalne wielorodzinne zlokalizowane w Poznaniu

4. Wytyczne, wymagania:

- Wyłaz dachowy Fakro DRC-C P2 90 cm x 90 cm,

- Rama Fakro XRD/W 90 cm x 90 cm,
- Zamek Fakro ZBL/D,
- Zachowanie przynajmniej jednego wejścia w stropodach poprzez zastosowanie otwieranej płyty OSB-3
- Wykonawca powiadomi mieszkańców z dwutygodniowym wyprzedzeniem o terminie przeprowadzenia robót, umieszczając w widocznym miejscu (na tablicy ogłoszeń), informację,
- Wykonawca odpowiednio zabezpieczy miejsce prowadzenia prac jak również ponosić będzie pełną odpowiedzialność za zaniechania lub szkody wyrządzone Zamawiającemu, mieszkańcom lub osobom trzecim, również przez jego pracowników podczas realizacji usługi,
- Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia na własny koszt pracowników w zakresie przepisów BHP i p.poż jak również do wykonywania prac zgodnie z tymi przepisami.
- wywóz oraz utylizacja odpadów winna być wkalkulowana w cenę za wykonanie usługi, a jej koszt obciąża Wykonawcę,
- w ofercie należy ująć wszystkie niezbędne materiały i czynności potrzebne do realizacji zadania oraz transport materiałów i urządzeń,
- odbiór końcowy prac możliwy po zakończeniu prac bez usterek,
- do oferty należy dołączyć Informacje o posiadaniu niezbędnych uprawnień do prowadzenia przedmiotowych robót (członkostwie w izbie samorządu zawodowego) oraz posiadanym doświadczeniu zawodowym i wykonanych realizacjach (referencje)
- wymagane ubezpieczenie OC.

5. Sprzęt

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów. Używanie na budowie sprzętu, który odpowiada przepisom BHP, posiada zabezpieczenia i ochronę przewidzianą przez producenta.

6. Transport

Transport na plac budowy bez specjalnych wymagań. Nie dopuszcza się wjeżdżania i postoju pojazdami na trawnikach i chodnikach osiedlowych. Zastosowany transport to samochód dostawczy, taczka do przewozu materiałów w poziomie. Materiały przewozić transportem przystosowanym do rodzaju materiałów, jego gabarytów, zachowując odpowiednie oznakowanie. Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

7. Materiały

Dopuszcza się materiały stosowane w budownictwie, posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub odpowiednie aprobaty techniczne, spełniające wymagania jakościowe określone Polskimi Normami.

Dopuszcza się wbudowanie materiałów o parametrach równoważnych bądź lepszych pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Nie dopuszcza się do wbudowania materiałów o gorszych parametrach.

Wykonawca zapewni aby składowane tymczasowo materiały, do czasu wbudowania, były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

8. Kontrola jakości.

Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia efektu użytkowego.

- 8.1. Wykonawca jest zobowiązany do stałej systematycznej kontroli robót. Kontrola powinna być przeprowadzana w oparciu o:
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
 - kosztorys ofertowy
 - atesty
 - certyfikaty i oświadczenia
 - protokoły z badań, prób i pomiarów
- 8.2. Roboty budowlane wykonać należy w oparciu o Normy Unijne oraz Polskie Normy Budowlane.
- PN-B-10100:1970 Roboty tynkowe,
 - PN-B-30041:1997 Spoiwa gipsowe, gipsy budowlanego,
 - PN-EN13139:2003 Kruszywa do zapraw,
 - PN-69/B-10280 Roboty malarskie,
 - BN-80/6117-05 Farby emulsyjne do ścian wewnętrznych.
 - inne

9. Odbiór

- 9.1. Dokonuje przedstawiciel Zamawiającego oraz przedstawiciel Wykonawcy.
- 9.2. Wykonawca każdorazowo zgłasza Zamawiającemu roboty ulegające zakryciu celem ich akceptacji i odbioru. Zamawiający dokona odbioru robót ulegających zakryciu w terminie do 3-ch dni od daty ich zgłoszenia. W przypadku nie zgłoszenia robót ulegających zakryciu do odbioru przez Zamawiającego koszty odkrywek i wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami pokrywa Wykonawca.
- 9.3. Odbiór końcowy może dotyczyć jedynie robót całkowicie wykonanych na danym adresie. Zamawiający nie przewiduje odbioru robót wykonanych częściowo.
- 9.4. Do odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć następujące dokumenty:
- dokumentację powykonawczą,
 - dokumentację dotyczącą wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki,
 - atesty, aprobaty techniczne,
 - protokoły z wykonanych badań i przeprowadzonych pomiarów,
 - dziennik budowy
 - oświadczenie kierownika robót.

10. Płatność

- 10.1. Wynagrodzenie za pracę określone zostanie w złożonej przez Wykonawcę ofercie cenowej uwzględniającej wszystkie koszty związane z przedmiotem zamówienia.
- 10.2. Podstawą rozliczenia finansowego, będzie umowa ryczałtowa Wykonawcy z Zamawiającym.
- 10.3. Zamawiający nie przewiduje płatności w formie zaliczki.
- 10.4. Płatność za wykonanie robót odbędzie się na podstawie złożonej przez Wykonawcę faktury.
- 10.5. Podstawą realizacji faktury jest dostarczenie kompletnej dokumentacji jak w p. 9.4. oraz protokołu bezusterkowego odbioru robót.
- 10.6. Termin płatności faktury 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.7. Szczegółowe dane finansowe odnośnie rozliczenia będą zawarte w umowie na realizację robót.

11. Wymagania ogólne.

11.1. Zamawiający:

- prześle Wykonawcy protokołem plac budowy,
- udzieli Wykonawcy wszelkich pełnomocnictw do wykonania określonego zadania,
- podejmie, na wniosek Wykonawcy, w miarę prawnych możliwości, działania odnośnie udostępnienia lokali mieszkalnych, co do których Wykonawca nie uzyskał udostępnienia.

11.2. Wykonawca:

- a. jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza budowy, utrzymania porządku na placu budowy i w jego obrębie oraz utrzymywania nienagannej czystości zarówno na klatkach schodowych, w piwnicy jak i w obrębie całego budynku.
- b. pokryje koszty zużycia energii elektrycznej i wody, Zamawiający wskaże miejsca podłączenia tych mediów.
- c. poniesie koszty ewentualnych uszkodzeń i zniszczeń spowodowanych swoim działaniem a związanych z zakresem robót wobec osób trzecich.
- d. zorganizuje prace remontowe w wielorodzinnym budynku mieszkalnym z zachowaniem niezbędnej staranności tj. z wyprzedzeniem wywiesi odpowiednie informacje o pracach, powiadomi użytkowników również ustnie jak wyżej o datach i sposobach realizacji zadania.

12. Do oferty należy dołączyć Kosztorys Ofertowy w wersji

- 12.1. drukowanej,
- 12.2. elektronicznej .pdf
- 12.3. elektronicznej .ath

13. Załączniki:

- 13.1. Przedmiary
 - łącznie 12 stron przedmiarów
 - budynki przy ul. Osinowej 2ABC, 4ABC, 6ABC, 8ABC, 10ABC mają identyczne przedmiary. Należy przygotować 5 wycen na podstawie tego samego przedmiaru.
 - budynki przy ul. Osinowej 9AB, 11AB, 13AB mają identyczne przedmiary. Należy przygotować 3 wyceny na podstawie tego samego przedmiaru.

DĘBIECKA SPÓŁDZIELNIA
MIESZKANIOWA
DZIAŁ TECHNICZNY
61-453 Poznań, ul. Racionalizatorów 3
tel. 061 8344-999 fax 061 8344-988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (1,0+1,0)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+1,0*1,0*0,005	m ³ m ³	 0,010	
				RAZEM	0,010
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 50 x20 mm - demontaż (0,8+0,8)*2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,8+0,8)*2*0,27)+((0,8+0,8)*2*0,22)+(1,06*1,06)+(0,8*0,8)	m ² m ²	 3,332	
				RAZEM	3,332
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,05*0,02+poz.5*0,025	m ³ m ³	 0,086	
				RAZEM	0,086
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (1,2+1,2)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,8+0,8)*2*0,86)+((0,85+0,85)*0,1)	m ² m ²	 2,922	
				RAZEM	2,922
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,8+0,8)*2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,86*4)	m m	 3,440	
				RAZEM	3,440
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni włazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	 3,348	 3,018
				RAZEM	3,348
				RAZEM	3,348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 15-35 m	m ²		
			m ²	1,000	
	1,0			RAZEM	1,000



5 budynków identycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (0,92+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,640	
				RAZEM	3,640
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+1,02*1,02*0,005	m ³ m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	0,910	
				RAZEM	0,910
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 40 x15 mm - demontaż (0,72+0,7)*2	m m	2,840	
				RAZEM	2,840
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,72+0,7)*2*0,15)+((0,72+0,7)*2*0,29)+(1,02*1,02)+(0,72*0,7)	m ² m ²	2,794	
				RAZEM	2,794
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,04*0,015+poz.5*0,025	m ³ m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0,9+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,72+0,7)*2*0,83)+((0,85+0,85)*0,24)	m ² m ²	2,765	
				RAZEM	2,765
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,72+0,7)*2	m m	2,840	
				RAZEM	2,840
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,83*4)	m m	3,320	
				RAZEM	3,320
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni wiazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	2,850 3,153	
				RAZEM	3,153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 15-35 m	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000


3 budynki identyczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (0,85+0,85)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,400	
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+1,05*1,05*0,005	m ³ m ³	RAZEM 0,010	3,400
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	RAZEM 0,850	0,010
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 40 x15 mm - demontaż (0,65+0,65)*2	m m	RAZEM 2,600	0,850
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,65+0,65)*2*0,22)+((0,65+0,65)*2*0,23)+(1,05*1,05)+(0,65*0,65)	m ² m ²	RAZEM 2,695	2,600
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,04*0,015+poz.5*0,025	m ³ m ³	RAZEM 0,069	2,695
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	0,069
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0,95+0,95)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,800	1,000
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,65+0,65)*2*0,87)+((0,85+0,85)*0,25)	m ² m ²	RAZEM 2,687	3,800
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,65+0,65)*2	m m	RAZEM 2,600	2,687
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,87*4)	m m	RAZEM 3,480	2,600
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni włazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	3,480
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	RAZEM 3,060	2,000
				RAZEM	3,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 15-35 m 1,0	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Opis

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (0,8+0,8)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,200	
				RAZEM	3,200
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+0,97*0,93*0,005	m ³ m ³	0,009	
				RAZEM	0,009
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 50 x20 mm - demontaż (0,6+0,6)*2	m m	2,400	
				RAZEM	2,400
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,6+0,6)*2*0,18)+((0,6+0,6)*2*0,19)+(0,97*0,93)+(0,6*0,6)	m ² m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,05*0,02+poz.5*0,025	m ³ m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0,9+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,6+0,6)*2*0,85)+((0,85+0,85)*0,3)	m ² m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,6+0,6)*2	m m	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,85*4)	m m	3,400	
				RAZEM	3,400
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni włazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	2,902	2,622
				RAZEM	2,902




Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 15-35 m 1,0	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (0,88+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,560	
				RAZEM	3,560
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+0,98*0,98*0,005	m ³ m ³	0,009	
				RAZEM	0,009
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	0,890	
				RAZEM	0,890
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 50 x30 mm + 40 x15 mm - demontaż (0,68+0,7)*2	m m	2,760	
				RAZEM	2,760
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,68+0,7)*2*0,17)+((0,68+0,7)*2*0,20)+(0,98*0,98)+(0,68*0,7)	m ² m ²	2,458	
				RAZEM	2,458
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,09*0,022+poz.5*0,025	m ³ m ³	0,067	
				RAZEM	0,067
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0,9+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,68+0,7)*2*0,73)+((0,85+0,85)*0,21)	m ² m ²	2,372	
				RAZEM	2,372
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,68+0,7)*2	m m	2,760	
				RAZEM	2,760
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,73*4)	m m	2,920	
				RAZEM	2,920
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni włazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	2,455 2,737	
				RAZEM	2,737

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 15-35 m	m ²		
			m ²	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja wyjścia na dach (1szt) - wymiana wyłazu, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne, uzupełnienie stopni					
1	KNR 0-22 0529-03 analogia	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - demontaż (0,8+0,8)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,200	
				RAZEM	3,200
2	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja papy samochodami samowyladowczymi poz.1*0,25*0,005+0,92*0,92*0,005	m ³ m ³	0,008	
				RAZEM	0,008
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - demontaż poz.1*0,25	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
4	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyścienne drewniane 50 x20 mm - demontaż (0,6+0,6)*2	m m	2,400	
				RAZEM	2,400
5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25mm - demontaż ((0,6+0,6)*2*0,15)+((0,6+0,6)*2*0,22)+(0,92*0,92)+(0,6*0,6)	m ² m ²	2,094	
				RAZEM	2,094
6	kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja drewna poz.4*0,05*0,02+poz.5*0,025	m ³ m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
7	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłej podstawy do dachów płaskich rama FAKRO XRD/W 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	NNRNKB 202 1027-01	Montaż ciepłego wyłazu dachowego Fakro DRC-C P2 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1027-01	Montaż zamka zabezpieczającego wyłaz przed nieupoważnionym otwarciem FAKRO ZBL/D 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0,9+0,9)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-22 0601-06 analogia	Ściany obłożone jednostronnie płytami wiórowymi (OSB-3) gr. 18 mm - jedna z płyt z możliwością otwarcia czyli wejścia w stropodach ((0,6+0,6)*2*0,93)+((0,85+0,85)*0,3)	m ² m ²	2,742	
				RAZEM	2,742
12	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 30 mm x 20 mm (0,6+0,6)*2	m m	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNKRB 2 1106-06	Listwy przyścienne drewniane - narożniki (0,93*4)	m m	3,720	
				RAZEM	3,720
14	KNR 7-30 1012-04 analogia	Montaż przedłużenia istniejącej drabiny stalowej wykonany z dwóch stopni włazowych z prętów żebrowanych średnicy fi 16 mm co ok. 30 cm wklejonych w ścianę na kotwy montażowe. 2 kpl = 2 stopnie/klamry/ankry 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna płyty OSB-3 o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana poz.11+poz.12*0,03 poz.11+poz.12*0,09+poz.13*0,04	m ² m ² p.f. p. m ²	2,814 3,107	
				RAZEM	3,107
				RAZEM	3,107



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-12 0402-06 9901-6	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - w budowlach o wys. 15-35 m	m ²		
			m ²	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000