

Data opracowania: 2008-07-15

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa zadania: Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego – Skierniewicka 6

Adres inwestycji: 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Skierniewicka 6

Zamawiający: Gmina Miasto Rawa Mazowiecka, 96-200 Rawa Mazowiecka, Pl. J. Piłsudskiego 5

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

.....

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]						
1. KNR 0-19 0929-0501 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0m2, mocowane na dyble Jednostka: 1m2 Ilość robót: 0,8500						
Robocizna	r-g	6,80000				
okna z tw.szt.	m2	1,00000				
dyble stalowe	szt	10,18000				
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09000				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	3,40000				
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	6,12000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze %		0,12				
Koszty bezpośrednie pozycji						
2. KNR 0-19 0929-0901 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2, mocowane na dyble Jednostka: 1m2 Ilość robót: 23,1000						
Robocizna	r-g	4,58000				
okna z tw.szt.	m2	1,00000				
dyble stalowe	szt	6,00000				
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06000				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,35000				
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	4,22000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze %		0,08				
Koszty bezpośrednie pozycji						
3. KNR 0-19 0929-0901 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2, mocowane na dyble Jednostka: 1m2 Ilość robót: 12,1100						
Robocizna	r-g	4,58000				
okna z tw.szt.	m2	1,00000				
dyble stalowe	szt	6,00000				
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06000				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,35000				
sucha szpachlówka mineralno-kazeinowa	kg	4,22000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,08						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1						
Element nr 2. DOCIEPLENIE ŚCIAN [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]						
4. KNR 2-02 0925-0100 analogia <i>Oslony okien i drzwi folią polietylenową</i> Jednostka: m2 Ilość robót: 43,0600						
Robocizna	r-g	0,21270				
deski igl.obrz. kl.3	m3	0,00330				
folia polietylen. budowl.oslon. 0.12-0.20mm	m2	0,38330				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00720				
żuraw okienny przenośny	m-g	0,01350				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
5. KNR 4-01 0535-0500 <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku</i> Jednostka: m Ilość robót: 30,4000						
Robocizna	r-g	0,21000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
6. KNR 2-02 0510-0301 <i>Rury spustowe z blachy ocynkowane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm</i> Jednostka: m Ilość robót: 30,4000						
Robocizna	r-g	0,83510				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	2,07000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02300				
uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	0,33000				
środek transportowy	m-g	0,00280				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
7. KNR 4-01 0528-0600 <i>Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej</i> Jednostka: szt Ilość robót: 12,0000						
Robocizna	r-g	0,81000				
blacha stal.ocynk.płaska 0.50-0.55mm	kg	1,93000				
spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,02000				
kw. solny techniczny	kg	0,02200				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
8. KNR 4-01 0535-0800 <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, podokienników itp.. z blachy nie nadającej się do użytku</i> Jednostka: m2 Ilość robót: 17,8800						
Robocizna	r-g	0,30000				

2. DOCIEPLENIE ŚCIAN

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
9. KNR 2-02 0923-0400 <i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</i> <i>Jednostka: m2 Ilość robót: 4,2900</i>						
Robocizna	r-g	1,16810				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02800				
żuraw okienny przenośny	m-g	0,14270				
Mat.pomocnicze % 1,50						
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
10. KNR 2-02 0506-0201 <i>Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,55 mm</i> <i>Jednostka: m2 Ilość robót: 27,9600</i>						
Robocizna	r-g	1,94370				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	5,55000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02900				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
środek transportowy	m-g	0,00690				
Mat.pomocnicze % 1,50						
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
11. KNR 3 0601-0100 <i>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Ściany, filary, pilastry</i> <i>Jednostka: m2 Ilość robót: 97,8300</i>						
Robocizna	r-g	0,36000				
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
12. KNR 4-01 0723-0600 <i>Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne. Ścian, loggi, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków. pow.tynków w 1 miejscu do 5 m2 - wapno suchogazzone</i> <i>Jednostka: m2 Ilość robót: 97,8300</i>						
Robocizna	r-g	1,14000				
cement portlan. 25 z dodatkami	t	0,00580				
wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00560				
piasek do zapraw	m3	0,02370				
woda	m3	0,00580				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,04000				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
13. KNR 4-01 0354-1500 analogia <i>Wykucie z muru drobnych elementów</i> <i>Jednostka: szt Ilość robót: 20,0000</i>						
Robocizna	r-g	0,19000				
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
14. KNR 4-01 0322-0100 <i>Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych.</i> <i>Jednostka: szt Ilość robót: 20,0000</i>						
Robocizna	r-g	0,75000				
cement portlan. 35 bez dodatków (kg)	kg	0,86000				
piasek do zapraw	m3	0,00200				

2. DOCIEPLENIE ŚCIAN

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
15. KNR 0-17 2608-0100 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie Jednostka: m2 Ilość robót: 489,1300						
Robocizna	r-g	0,27200				
Koszty bezpośrednie pozycji						
16. KNR 0-17 2608-0500 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Jednostka: m2 Ilość robót: 489,1300						
Robocizna	r-g	0,01000				
płyty styropianowe EPS 70040	m3	0,00025				
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.	kg	0,02500				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
17. KNR 0-17 2610-0300 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Styropian gr. 12 cm Jednostka: m2 Ilość robót: 443,9200						
Robocizna	r-g	3,28960				
preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,20000				
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.	kg	11,02500				
płyty styropianowe gr. 12 cm	m3	0,12600				
kołki polipro.do moc.płyt styr.	szt	5,16000				
siatka z włókna szklanego	m2	1,13500				
farba gruntująca	dm3	0,30000				
sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,00000				
żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00730				
środek transportowy	m-g	0,02640				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
18. KNR 0-17 2610-0300 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Styropian gr. 10 cm. Cokół Jednostka: m2 Ilość robót: 26,3200						
Robocizna	r-g	3,28960				
preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,20000				
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.	kg	11,02500				
płyty styropianowe gr. 10 cm	m3	0,10500				
kołki polipro.do moc.płyt styr.k	szt	5,16000				
siatka z włókna szklanego	m2	1,13500				
farba gruntująca	dm3	0,30000				
tynk mozaikowy	kg	5,00000				
żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00730				
środek transportowy	m-g	0,02640				

2. DOCIEPLENIE ŚCIAN

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
19. NNR 7 2609-0500						
Dodatkowa warstwa siatki (dolna krawędź okien parteru)						
Jednostka: m2 Ilość robót: 77,8800						
Robocizna	r-g	0,61000				
zaprawa klejowa	kg	5,29000				
siatka z włókna szklanego	m2	1,10000				
żuraw okienny przenośny	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,00400				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
20. KNR 0-17 2610-0800						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplanie ościeży o szerokości do 30cm. Styropian gr. 3 cm						
Jednostka: m2 Ilość robót: 35,2700						
Robocizna	r-g	5,35970				
preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,20000				
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.	kg	11,02500				
płyty styropianowe gr. 3 cm	m3	0,03165				
siatka z włókna szklanego	m2	1,64300				
farba gruntująca	dm3	0,30000				
sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,40000				
żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00730				
środek transportowy	m-g	0,02640				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
21. KNR 2-02 0333-0101						
Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych. Uszczelnienie silikonem otworów okiennych i drzwiowych /analogia/.						
Jednostka: m Ilość robót: 125,9600						
Robocizna	r-g	0,33970				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
22. KNR 0-17 2609-0800						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
Jednostka: m Ilość robót: 130,0100						
Robocizna	r-g	0,22000				
zaprawa klejowa sucha do płyt styrop.	kg	0,90000				
kątownik aluminiowy	m	1,17600				
żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00070				
środek transportowy	m-g	0,00050				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
23. KNR 0-33 0028-0105						
Malowanie elewacji. Malowanie elewacji farbą silikonowa z dodatkiem środka grzybobójczego						
Jednostka: m2 Ilość robót: 35,2700						
Robocizna (mnożnik normy = 3)	r-g	0,37800				
farba silikonowa z dodatkiem środka grzybobójczego	dm3	0,56000				

2. DOCIEPLENIE ŚCIAN

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,00040				
Mat.pomocnicze % 1,22						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 2						
Element nr 3. DOCIEPLENIE STROPODACHU [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]						
24. KNR 4-04 0901-0500 Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny Jednostka: m Ilość robót: 10,5000						
Robocizna	r-g	0,84000				
bale iglaste obrzynane kl.3 50mm	m3	0,00200				
deski igl.obrz. kl.3 28-45 mm	m3	0,01700				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
25. KNR 4-04 0901-0600 Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny Jednostka: m Ilość robót: 10,5000						
Robocizna	r-g	0,27000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
26. KNNR 3W 0515-0100 Rozebranie stropów drewnianych. Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep Jednostka: m2 Ilość robót: 210,0000						
Robocizna	r-g	0,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
27. KNR 4-04 0901-0700 Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny Jednostka: m Ilość robót: 10,5000						
Robocizna	r-g	0,33000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
28. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: m2 Ilość robót: 230,0000						
Robocizna	r-g	0,35960				
folia polietylen. izolac. 0.2 mm	m2	1,20000				
wyciąg	m-g	0,01120				
środek transportowy	m-g	0,00680				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
29. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: m2 Ilość robót: 210,0000						
Robocizna	r-g	0,08910				
płyty styropianowe gr. 5 cm	m3	0,05250				
wyciąg	m-g	0,00320				
środek transportowy	m-g	0,00470				

3. DOCIEPLENIE STROPODACHU

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
30. KNR 2-02 0609-0400 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Jednostka: m2 Ilość robót: 210,0000						
Robocizna	r-g	0,07230				
płyty styropianowe gr. 5 cm	m3	0,05250				
wyciąg	m-g	0,00320				
środek transportowy	m-g	0,00470				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
31. KSNR 2 1105-0300 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu. Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach Jednostka: m2 Ilość robót: 210,0000						
Robocizna	r-g	1,08000				
bale iglaste obrzynane wym. kl.2 100mm	m3	0,01100				
deski iglaste obrzyn.nas.gr. 25mm,kl.III	m3	0,02600				
środek transportowy	m-g	0,03360				
wyciąg	m-g	0,01690				
Mat.pomocnicze % 5,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
32. KNR 4-01 0108-1900 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi na odl. 1 km Jednostka: m3 Ilość robót: 35,0000						
Robocizna	r-g	2,13000				
samochód samowyładowczy do 5t	m-g	1,23000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
33. KNR 4-01 0108-2000 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 4 km Krotność = 4 Jednostka: m3 Ilość robót: 35,0000						
samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,16000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 3						
Element nr 4. ROBOTY DODATKOWE [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]						
34. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2 Jednostka: szt Ilość robót: 2,0000						
Robocizna	r-g	1,16000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
35. KNR 2-02 1205-0800 Ościeżnice stalowe - z wykuciem gniazd Jednostka: m2 Ilość robót: 3,7100						
Robocizna	r-g	1,37000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,01000				
elektrody stalowe do spawania	kg	0,06000				
ościeżnice	kg	12,00000				
spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,12000				

4. ROBOTY DODATKOWE

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
36. KNR 2-02 1203-0300 Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m2 Jednostka: m2 Ilość robót: 3,7100						
Robocizna	r-g	3,32000				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,25000				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,24000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,01000				
papier ścierny	ark	1,33000				
drzwi stalowe	kg	46,00000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
37. KNR 4-01 0213-0100 Wykonanie opaski betonowej przy budynku. Opaska betonowa o szer.50 cm,gr.15 cm i wierzchnia warstwa gr.2 cm. na podłożu gruntowym Jednostka: m2 Ilość robót: 16,2300						
Robocizna	r-g	2,33000				
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,04900				
piasek do betonów zwykłych	m3	0,07100				
żwir do betonów zwykłych	m3	0,12300				
deski igl.obrz. kl.3 19-25 mm	m3	0,00200				
woda	m3	0,04500				
piasek do zapraw	m3	0,02100				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,24000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
38. KNR 4-01 0205-0800 Wymiana, uzupełnienie i naprawa stopni schodowych i podokienników oraz podłoży betonowych. Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia. w jednym stopniu do 0.2 m2 Jednostka: szt Ilość robót: 10,0000						
Robocizna	r-g	1,58000				
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,00600				
woda	m3	0,00500				
piasek do zapraw	m3	0,00500				
żuraw okienny przenośny	m-g	0,07000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
39. NNR 6 2810-0501 Okładziny schodów z płytek kamionkowych ryflowanych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. Jednostka: m2 Ilość robót: 1,4300						
Robocizna	r-g	3,91000				
płytki kamionkowe ryflowane GRES	m2	1,05000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,27000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				

4. ROBOTY DODATKOWE

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<i>Mat.pomocnicze % 1,50</i>						
<i>Koszty bezpośrednie pozycji</i>						
Razem wartość elementu nr 4						

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu