

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Remont konstrukcji dachu i wymiana pokrycia

Adres inwestycji: ul. Rolna 45A, Poznań

Zamawiający: Instytut Pamięci Narodowej Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Poznaniu, 61-487 Poznań ul.Rolna 45 a

Założone wskaźniki	R	M	S
Koszty zakupu %			
Koszty pośrednie %			
Zysk %			
Stawka R-G			

Wartość kosztorysu

Razem

Słownie: Zero zł

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
 - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
 - 45262120-8 Wznoszenie rusztowań
 - 45422000-1 Roboty ciesielskie
 - 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
-

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Prace rozbiórkowe [CPV: 45422000-1 Wykonywanie konstrukcji dachowych]				
1. KNR 401 0508-03 Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych /obejmuje również rozbiórkę technologiczną przewidzianą w opinii/	m2	1941,95		
2. KNR 401 0441-04 Rozebranie ołączenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm	m2	1941,95		
3. KNR 401 0545-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m2	259,98		
4. KNR 217 0123-06 Demontaż przewodów wentylacyjnych kołowych - /R-0,5/ ANALOGIA	m2	47,12		
5. KNR 222 0801-03 Demontaż izolacji poziomej stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: mat z wełny mineralnej /R-0,5/ ANALOGIA	m2	100,00		
6. KNR 403 1117-01 Demontaż instalacji p.poż.	m	70,00		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Wymiana płatwi podłużnych (prawej oraz lewej) [CPV: 45422000-1]				
7. KNR 401 0422-01 Podstemplowanie - podpory tymczasowe /ANALOGIA/	m	34,10		
8. KNR 401 0422-05 Rozebranie stemplowań - podpór tymczasowych /ANALOGIA/	m	34,10		
9. KNR 401 0412-05 Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi	m	8,60		
10. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków	m2	0,50		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Wymiana płatwi poprzecznej [CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie]				
11. KNR 401 0422-01 Podstemplowanie - podpory tymczasowe /ANALOGIA/	m	17,05		
12. KNR 401 0422-05 Rozebranie stemplowań - podpór tymczasowych /ANALOGIA/	m	17,05		
13. KNR 401 0412-05 Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi	m	4,98		
14. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków	m2	0,25		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Prace odtworzeniowe [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]				
15. KNR 217 0123-06 Przewody wentylacyjne kołowe - Ponowne wykorzystanie materiału	m2	47,12		
16. KNR 222 0801-03 Izolacja pozioma stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: mat z wełny mineralnej - Ponowne wykorzystanie materiału	m2	100,00		
17. KNR 508 0227-01 Ułożenie przewodów kabelkowych instalacji p.poż. - Ponowne wykorzystanie materiału	m	70,00		
18. KNR 401 0530-04 Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych: o szer. ponad 25 cm z blachy z cynku	m2	6,17		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Naprawa rozluźnionych połączeń krokwi w kalenicy [CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie]				
19. KNR 401 0408-03 Wzmocnienie drewnianych belek: dwustronnie /ANALOGIA/	m	1,50		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Wzmocnienie słupów uszkodzonych powierzchniowo przez owady [CPV: 45422000-1 Roboty remontowe i renowacyjne]				
20. PKZ 005 0003-67 Ociosanie drewna po wyznaczonej linii dwustronnie - grubość ciosu do 5 cm - długość przyjęto orientacyjnie	m	5,00		
21. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków	m2	1,50		
22. KNR 401 0408-03 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie	m	5,00		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Prace dekarские [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]				
23. KNR 912 0204-03 Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej (bud.wielokondygnacyjne)	m2	1941,95		
24. KNR 202 0410-03 Ołacenie połaci dachowych łąkami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm	m2	1941,95		
25. KNNR 002 0502-03 Pokrycia dachów z dachówki ułożonej na podkładkach uszczelniających, zakładkowej ceramicznej /Dachówki w 80% z odzysku/	m2	1941,95		
26. KNR 015 0517-04 Montaż gąsiorów, z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej /Gąsiorzy w 70% z odzysku/	m	308,65		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
27. KNR 2-02 0613-0600 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	1 m2	1593,74		
28. KNR 0-15II 0517-01 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	1593,74		
29. KNR 202 0515-02 Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - opierzenia okapów	m2	160,36		
30. KSNR 2 0503-0101 Obrobienie koszy blacha cynkowo-tytanową	100 m2	0,77		
31. KSNR 2 0503-0101 Obrobienie kominów oraz rur wywienych blacha cynkowo-tytanoa	100 m2	0,23		
32. KNR 015 0526-02 Demontaż okna oraz wyłazów kominarskich w połaci dachowej /ANALOGIA/ R i S-50%	szt	34,00		
33. KNR 015 0526-02 Osadzenie zdemontowanych okien oraz wyłazów kominarskich w połaci dachowej	szt	34,00		
34. KNR 404 0506-02 Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny	m	394,18		
35. KNR 2-02 0509-0400 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy z cynku grubości 0,55mm	1 m	394,18		
36. KNR 2-02 0511-0400 Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy z cynku grubości 0,55mm	1 m	131,00		
37. KNR 403 0708-02 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym - ciąg poziomy	m	328,81		
38. KNR 2-02W 1016-07 Wyłaz strychowy 0,70 x 1,20 m	szt	2,00		
39. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie stropu poddaszaj z tarcicy nasyczonej	1 m2	385,91		
40. KNR 4-02 0143-01 Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 800dm3	1 kpl	3,00		
41. KNR 4-02 0114-03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	1 m	45,00		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Rusztowania [CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań]				
42. KNR 2-02 1604-03 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	1 m2	200,00		
43. Kalkulacja własna własna Nakłady pracy rusztowania (KNR 202 warunki specjalne pkt 5.15 - C= N/(s * w)	m-g	890,48		
Razem wartość elementu nr 8				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 9. Wywóz gruzu i odpadów [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]				
44. KNR 4-01 0108-11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	1 m3	10,17		
45. KNR 4-01 0108-12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km	1 m3	10,16		
Razem wartość elementu nr 9				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 1. Prace rozbiórkowe [CPV: 45422000-1 Wykonywanie konstrukcji dachowych]						
1. KNR 401 0508-03 Rozbiórka pokrycia z dachówek: zakładkowych /obejmuje również rozbiórkę technologiczną przewidzianą w opinii/ Jednostka: m2 Ilość robót: 1941,95						
Robocizna	r-g	0,47000				
Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	0,13000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
2. KNR 401 0441-04 Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm Jednostka: m2 Ilość robót: 1941,95						
Robocizna	r-g	0,09000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
3. KNR 401 0545-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Jednostka: m2 Ilość robót: 259,98						
Robocizna	r-g	0,30000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
4. KNR 217 0123-06 Demontaż przewodów wentylacyjnych kołowych - /R-0,5/ ANALOGIA Jednostka: m2 Ilość robót: 47,12						
Robocizna (mnożnik normy = 0,500)	r-g	0,58000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
5. KNR 222 0801-03 Demontaż izolacji poziomej stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: mat z wełny mineralnej /R-0,5/ ANALOGIA Jednostka: m2 Ilość robót: 100,00						
Robocizna (mnożnik normy = 0,500)	r-g	0,02100				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
6. KNR 403 1117-01 Demontaż instalacji p.poż. Jednostka: m Ilość robót: 70,00						

1. Prace rozbiórkowe

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Robocizna	r-g	0,11550				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 1						
<p>Element nr 2. Wymiana płatwi podłużnych (prawej oraz lewej) [CPV: 45422000-1]</p>						
<p>7. KNR 401 0422-01 Podstemplowanie - podpory tymczasowe /ANALOGIA/ Jednostka: m Ilość robót: 34,10</p>						
Robocizna	r-g	0,39270				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,04000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00020				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00070				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow.	m3	0,00800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
<p>8. KNR 401 0422-05 Rozebranie stemplowań - podpór tymczasowych /ANALOGIA/ Jednostka: m Ilość robót: 34,10</p>						
Robocizna	r-g	0,18500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
<p>9. KNR 401 0412-05 Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi Jednostka: m Ilość robót: 8,60</p>						
Robocizna	r-g	1,99000				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,34000				
Klamry ciesielskie	kg	11,40000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00500				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00300				
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,02200				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow.	m3	0,02500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
<p>10. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków Jednostka: m2 Ilość robót: 0,50</p>						
Robocizna	r-g	0,20000				
Środki impregnacyjno-grzybobójcze, solne	kg	0,03900				

2. Wymiana płatwi podłużnych (prawej oraz lewej)

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 2						
Element nr 3. Wymiana płatwi poprzecznej [CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie]						
11. KNR 401 0422-01 Podstemplowanie - podpory tymczasowe /ANALOGIA/ Jednostka: m Ilość robót: 17,05						
Robocizna	r-g	0,39270				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00020				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00070				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0,00800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
12. KNR 401 0422-05 Rozebranie stemplowań - podpór tymczasowych /ANALOGIA/ Jednostka: m Ilość robót: 17,05						
Robocizna	r-g	0,18500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
13. KNR 401 0412-05 Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi Jednostka: m Ilość robót: 4,98						
Robocizna	r-g	1,99000				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,34000				
Klamry ciesielskie	kg	11,40000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00500				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00300				
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,02200				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0,02500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
14. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków Jednostka: m2 Ilość robót: 0,25						
Robocizna	r-g	0,20000				
Środki impregnacyjno-grzybobójcze, solne	kg	0,03900				

3. Wymiana płatwi poprzecznej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 3						
Element nr 4. Prace odtworzeniowe [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]						
15. KNR 217 0123-06 Przewody wentylacyjne kołowe - Ponowne wykorzystanie materiału Jednostka: m2 Ilość robót: 47,12						
Robocizna	r-g	1,16000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
16. KNR 222 0801-03 Izolacja pozioma stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: mat z wełny mineralnej - Ponowne wykorzystanie materiału Jednostka: m2 Ilość robót: 100,00						
Robocizna	r-g	0,04200				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
17. KNR 508 0227-01 Ułożenie przewodów kabelkowych instalacji p.poz. - Ponowne wykorzystanie materiału Jednostka: m Ilość robót: 70,00						
Robocizna	r-g	0,07500				
Przewody kabelkowe	m	1,04000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
18. KNR 401 0530-04 Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych: o szer. ponad 25 cm z blachy z cynku Jednostka: m2 Ilość robót: 6,17						
Robocizna	r-g	1,20000				
Druły stal.okrągłe miękkie oc.0,5-0,9 mm	kg	0,01200				
Spoiwa cynowo-ołowiane	kg	0,05500				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	4,86000				
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06000				
Kwas solny techniczny	kg	0,02200				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 4						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 5. Naprawa rozluźnionych połączeń krokwi w kalenicy [CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie]						
19. KNR 401 0408-03 Wzmocnienie drewnianych belek: dwustronnie /ANALOGIA/ Jednostka: m Ilość robót: 1,50						
Robocizna	r-g	1,84000				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,20000				
Klamry ciesielskie	kg	1,76000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00400				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00400				
Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	m3	0,03100				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0,02500				
Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-16	kg	3,27000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 5						
Element nr 6. Wzmocnienie słupów uszkodzonych powierzchniowo przez owady [CPV: 45422000-1 Roboty remontowe i renowacyjne]						
20. PKZ 005 0003-67 Ociosanie drewna po wyznaczonej linii dwustronnie - grubość ciosu do 5 cm - długość przyjęto orientacyjnie Jednostka: m Ilość robót: 5,00						
Robocizna	r-g	0,10000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
21. KNR 401 0627-02 Impregnacja poprzez jednokrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: bali i krawędziaków Jednostka: m2 Ilość robót: 1,50						
Robocizna	r-g	0,20000				
Środki impregnacyjno-grzybobójcze, solne	kg	0,03900				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
22. KNR 401 0408-03 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie Jednostka: m Ilość robót: 5,00						
Robocizna	r-g	1,84000				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,20000				
Klamry ciesielskie	kg	1,76000				
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0,00400				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00400				
Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	m3	0,03100				
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0,02500				
Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-16	kg	3,27000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 6						
Element nr 7. Prace dekarские [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]						
23. KNR 912 0204-03 Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej (bud.wielokondygnacyjne) Jednostka: m2 Ilość robót: 1941,95						
Robocizna	r-g	0,06000				
Folie polietylenowe wiatroizolacyjne	m2	1,10000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00300				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
24. KNR 202 0410-03 Ołączenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Jednostka: m2 Ilość robót: 1941,95						
Robocizna	r-g	0,30000				
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,09000				
Deski igl.obrz.-wym.nasyc. 19-25 mm kl.II	m3	0,00600				
Łaty i listwy iglaste - nasycone kl.II	m3	0,01000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
25. KNNR 002 0502-03 Pokrycia dachów z dachówki ułożonej na podkładkach uszczelniających, zakładkowej ceramicznej /Dachówki w 80% z odzysku/ Jednostka: m2 Ilość robót: 1941,95						
Robocizna	r-g	0,51000				
Dachówka cer.zakład.ciagniona 41,0x22,0 cm (mnożnik normy = 0,150)	szt	3,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
26. KNR 015 0517-04 Montaż gąsiorów, z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej /Gąsiori w 70% z odzysku/ Jednostka: m Ilość robót: 308,65						
Robocizna	r-g	0,58280				
Gąsior ceram. (mnożnik normy = 0,150)	szt	0,39450				
Wkręty stalowe samogwintujące	szt	2,63000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00080				

7. Prace dekararskie

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
27. KNR 2-02 0613-0600						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1593,74						
Robocizna	r-g	0,15600				
Płyta izolacyjna z włókna szkl.grub. 100mm	m2	1,05000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00590				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00890				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
28. KNR 0-15II 0517-01						
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii						
Jednostka: m2 Ilość robót: 1593,74						
dekarze gr.II	r-g	0,07870				
robotnicy gr.I	r-g	0,08460				
Folia poliet. paroszczelna	m2	1,30000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00010				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00050				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
29. KNR 202 0515-02						
Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - opierzenia okapów						
Jednostka: m2 Ilość robót: 160,36						
Robocizna	r-g	1,57000				
Spoiva cynowo-olowiane LC60	kg	0,05600				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	4,88000				
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	6,70000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00680				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
30. KSNR 2 0503-0101						
Obrobienie koszy blacha cynkowo-tytanową						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,77						
Robocizna	r-g	87,00000				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	523,00000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,20000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,30000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
31. KSNR 2 0503-0101						
Obrobienie kominów oraz rur wywienych blacha cynkowo-tytanoa						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,23						
Robocizna	r-g	87,00000				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	523,00000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,20000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,30000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
32. KNR 015 0526-02						
Demontaż okna oraz wyłazów kominiarskich w połaci dachowej /ANALOGIA/ R i S-50%						
Jednostka: szt Ilość robót: 34,00						
Robocizna (mnożnik normy = 0,500)	r-g	4,12500				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t (mnożnik normy = 0,500)	m-g	0,00600				
Samochód dostaw.do 0.9t (1) (mnożnik normy = 0,500)	m-g	0,00600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
33. KNR 015 0526-02						
Osadzenie zdemontowanych okien oraz wyłazów kominiarskich w połaci dachowej						
Jednostka: szt Ilość robót: 34,00						
Robocizna	r-g	8,25000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01200				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01200				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
34. KNR 404 0506-02						
Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny						
Jednostka: m Ilość robót: 394,18						
Robocizna	r-g	0,22920				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
35. KNR 2-02 0509-0400						
Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy z cynku grubości 0,55mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 394,18						
Robocizna	r-g	0,66050				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	1,77000				
spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,03900				
uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	2,00000				
środek transportowy	m-g	0,00350				

7. Prace dekarские

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
wyciąg	m-g	0,00190				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
36. KNR 2-02 0511-0400						
Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy z cynku grubości 0,55mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 131,00						
Robocizna	r-g	0,93050				
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	2,26000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04300				
uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	0,33000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00340				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
37. KNR 403 0708-02						
Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym - ciąg poziomy						
Jednostka: m Ilość robót: 328,81						
Robocizna	r-g	0,33700				
Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	1,04000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
38. KNR 2-02W 1016-07						
Wyłaz strychowy 0,70 x 1,20 m						
Jednostka: szt Ilość robót: 2,00						
Robocizna	r-g	6,93000				
wyłaz dachowy 70 x 120 cm na poddasze z drabinką metalową	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31000				
pianka poliuretanowa	kg	0,21000				
śruby kotwiące	szt	5,00000				
Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,10000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
39. KNR 2-02 0410-01						
Deskowanie stropu poddaszaj z tarcicy nasyconej						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 385,91						
Robocizna	r-g	0,31000				
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,02128				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01000				
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,03000				

7. Prace dekarские

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
40. KNR 4-02 0143-01						
Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 800dm ³						
Jednostka: 1 kpl Ilość robót: 3,00						
Robocizna	r-g	12,18000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
41. KNR 4-02 0114-03						
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 45,00						
Robocizna	r-g	0,30000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 7						
Element nr 8. Rusztowania [CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań]						
42. KNR 2-02 1604-03						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m						
Jednostka: 1 m ² Ilość robót: 200,00						
Robocizna	r-g	0,62460				
plyty ruszt.pomostowe robocze	m ²	0,01540				
plyty ruszt.pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,00040				
plyty ruszt.pomostowe komunikacyjne krót.	m ²	0,00020				
deski igl.obrz. kl.2 25 mm	m ³	0,00020				
dрут stalowy okr.miękki #3mm	kg	0,00900				
Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0,17700				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
43. Kalkulacja własna własna						
Nakłady pracy rusztowania (KNR 202 warunki specjalne pkt 5.15 - C= N/(s * w)						
Jednostka: m-g Ilość robót: 890,48						
Rusztow.rur.zewn do20 m-100 m ² pow.ruszt.	m-g	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 8						

9. Wywóz gruzu i odpadów

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 9. Wywóz gruzu i odpadów [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]						
44. KNR 4-01 0108-11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 10,17						
Robocizna	r-g	0,86000				
Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,50000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
45. KNR 4-01 0108-12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następnny 1km Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 10,16						
Samochód samowylad.do 5t (1) (mnożnik normy = 19)	m-g	0,38000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
Razem wartość elementu nr 9						

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu