

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole - modernizacja dachu
ADRES INWESTYCJI : 62-874 Brzeziny ul. Gimnazjalna 1
INWESTOR : Gmina Brzeziny
ADRES INWESTORA : 62-864 Brzeziny ul. 1000 - lecia 8

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Przedszkole 62-864 Brzeziny ul. Gimnazjalna 1 | | | | | |
| 1 | | Dach pokrycie - roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-02 | 1/ skrzydła boczne 11.65*21.00*4 | m ² | 978.60 | |
| | | 2/ dach centralny 10.22*8.35*2 | m ² | 170.67 | |
| | | 7.80*8.70 | m ² | 67.86 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | 1/ pasy nadrynnowe 21.00*0.25*4 | m ² | 21.00 | |
| | | 6.00*0.25*1 | m ² | 1.50 | |
| | | 3.02*0.25*2 | m ² | 1.51 | |
| | | 1.95*0.25*10 | m ² | 4.88 | |
| | | 2/ łączenie dachu z murem 10.42*0.32*2*5 | m ² | 33.34 | |
| | | 3/ Ogniomury 10.42*0.58*2*3 | m ² | 36.26 | |
| | | 4/ kosze 10.80*0.62*2 | m ² | 13.39 | |
| | | 5/kalenica (24.00+25.68)*0.4 | m ² | 19.87 | |
| | | 6/ nakrywy kominów 4.20*0.54 | m ² | 2.27 | |
| | | 5.05*0.54 | m ² | 2.73 | |
| | | 4.10*0.54 | m ² | 2.21 | |
| | | 6.76*0.54 | m ² | 3.65 | |
| | | 4.78*0.54*4 | m ² | 10.32 | |
| | | 1.42*0.54*2 | m ² | 1.53 | |
| | | 7/ Obróbki kominów (4.10+0.38)*2*0.42 | m ² | 3.76 | |
| | | (6.76+0.38)*2*0.42 | m ² | 6.00 | |
| | | (4.20+0.38)*2*0.42 | m ² | 3.85 | |
| | | (5.05+0.38)*2*0.42 | m ² | 4.56 | |
| | | (4.78+0.38)*2*0.42 | m ² | 4.33 | |
| | | (1.42+0.38)*2*0.42*2 | m ² | 3.02 | |
| | | | | RAZEM | 179.98 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm | m ² | | |
| d.1 | 0430-05 | 1217.13 | m ² | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 21.00*4 | m | 84.00 | |
| | | 6.00 | m | 6.00 | |
| | | 3.02*2 | m | 6.04 | |
| | | 1.95*10 | m | 19.50 | |
| | | | | RAZEM | 115.54 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 4.50*15 | m | 67.50 | |
| | | | | RAZEM | 67.50 |
| 6 | KNR 2-02 | Rozbiórka izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0613-03 roz-biórka wsp. do R i S 0,1 | Krotność = 0.1 1/ skrzydła boczne 3.20*21*4 | m ² | 268.80 | |
| | | 2/ dach centralny 3.20*(6.90+4.60*2) | m ² | 51.52 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 7 | KNR 0-14 | Rozbiórka okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie poje-dynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| d.1 | 2012-02 kal-kulacja wsp. do R i S 0,1 | Krotność = 0.1 320.32 | m ² | 320.32 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 8 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km / złom z rozbiórki własność Inwestora / | t | | |
| d.1 | 1107-01 | 3.5 | t | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--|------------------------|----------------|
| 9 d.1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km t ponad 1 km - do 10 km Krotność = 9 3.5 | t | | |
| | | | t | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 2 | | Konstrukcja dachowa - wymiany konstrukcji i naprawy, impregnacja owado-pleśnio-grzybo-ogniochronna | | | |
| 10 d.2 | KNR 4-01 0412-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 8x15 cm 5.90*12 | m m | | |
| | | | | 70.80 | |
| | | | | RAZEM | 70.80 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja owado-pleśnio-grzybo- ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 1217.13*0.3 | m ² m ² | | |
| | | | | 365.14 | |
| | | | | RAZEM | 365.14 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0413-02 analogia | Wzmocnienie elementów dachu - krokwi płatwi przez nabicie dwustronnie grub. 80 mm, elementów z kształtowników walcowanych 7.20 4.60*4 9.20*2 | m m m m | | |
| | | | | 7.20 18.40 18.40 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |
| 13 d.2 | KNR 0-15II 0517-01 kalkulacja wsp 0,1 do R i S | Rozbiórka na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Krotność = 0.1 1217.13 | m ² m ² | | |
| | | | | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 3 | | Wymiana okien dachowych | | | |
| 14 d.3 | KNR 4-01 0432-02 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 z połaci drewnianej - okna 0,90*1,40 m 32 | szt. szt. | | |
| | | | | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-02 1001-06 | Okna jednoramowe dachowe klapowo obrotowe powlekane z fartuchami uszczelniającymi i kołnierzem typu bdx fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna 0,90x1,40 m 0.90*1.40*32 | m ² m ² | | |
| | | | | 40.32 | |
| | | | | RAZEM | 40.32 |
| 4 | | Dach pokrycie | | | |
| 16 d.4 | KNR 0-15II 0517-01 | Pokrycie dachów papą typu lembit membrana xs 1217.13 | m ² m ² | | |
| | | | | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 17 d.4 | KNR 0-15II 0517-02 | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 1217.13 | m ² m ² | | |
| | | | | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 18 d.4 | KNR-W 2-02 0511-01 analogia | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe wraz zakcesoria- mi, wyłazami dachowymi 1217.13 | m ² m ² | | |
| | | | | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |
| 19 d.4 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1/ Pasy nadrynnowe 28.89 | m ² m ² | | |
| | | | | 28.89 | |
| | | | | RAZEM | 28.89 |
| 20 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 150.99 | m ² m ² | | |
| | | | | 150.99 | |
| | | | | RAZEM | 150.99 |
| 21 d.4 | NNRNKB 202 0517-03 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej póło- krągłych o śr. 12 cm 115.54 | m m | | |
| | | | | 115.54 | |
| | | | | RAZEM | 115.54 |
| 22 d.4 | KNR-W 2-02 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 115.54 | m m | | |
| | | | | 115.54 | |
| | | | | RAZEM | 115.54 |
| 23 d.4 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho - pierwsza warstwa 25 cm 320.32 | m ² m ² | | |
| | | | | 320.32 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 24 d.4 | KNR 0-15II 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna od spodu konstrukcji 320.32 | m ² m ² | | |
| | | | | 320.32 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|--|--|---------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 25 d.4 | KNR 0-14 2012-02 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 320.32 | m ² m ² | 320.32 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 5 | | Malowanie sufitów | | | |
| 26 d.5 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT 320.32 | m ² m ² | 320.32 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 27 d.5 | KNR 2 1402-05 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 320.32 | m ² m ² | 320.32 | |
| | | | | RAZEM | 320.32 |
| 6 | | Wywozy elementów / gruzu / z rozbiórki pokrycia dachu pozostałych | | | |
| 28 d.6 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 56.89 | m ³ m ³ | 56.89 | |
| | | | | RAZEM | 56.89 |
| 29 d.6 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 56.89 | m ³ m ³ | 56.89 | |
| | | | | RAZEM | 56.89 |
| 30 d.6 | kalkulacja własna | Utylizacja gruzu 56.89 | m ³ m ³ | 56.89 | |
| | | | | RAZEM | 56.89 |
| 7 | | Wywóz i utylizacja elementów drewnianych z budynku | | | |
| 31 d.7 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów drewnianych na odległość do 1 km 1/ łaty, kontrłaty - ołaczenie dachu 11.18 2/ wymiana krokwi 8x15 0.85 4/ wymiana okien m przestrzenne 0.90*1.40*0.05*32 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 11.18 0.85 2.02 | |
| | | | | RAZEM | 14.05 |
| 32 d.7 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów drewnianych - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 14.05 | m ³ m ³ | 14.05 | |
| | | | | RAZEM | 14.05 |
| 33 d.7 | kalkulacja | Utylizacja elementów drewnianych materiałów z rozbiórki 14.05 | m ³ m ³ | 14.05 | |
| | | | | RAZEM | 14.05 |
| 8 | | deskowanie | | | |
| 34 d.8 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1217.13 | m ² m ² | 1217.13 | |
| | | | | RAZEM | 1217.13 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3376.6817 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|--------------|---------|-------|
| 1. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m ³ | 0.3540 | | 0.3540 | | | |
| 2. | baliki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 80 mm kl.II | m ³ | 0.4400 | | 0.4400 | | | |
| 3. | blacha powlekana płaska | m ² | 221.2524 | | 221.2524 | | | |
| 4. | blachodachówka | m ² | 1363.1856 | | 1363.1856 | | | |
| 5. | blachowkręty | szt. | 5925.9200 | | 5925.9200 | | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.2124 | | 0.2124 | | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III | m ³ | 34.0796 | | 34.0796 | | | |
| 8. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 1.7700 | | 1.7700 | | | |
| 9. | emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT | kg | 64.0640 | | 64.0640 | | | |
| 10. | farba emulsyjna | dm ³ | 82.6426 | | 82.6426 | | | |
| 11. | folia PE paroszczelna | m ² | 416.4160 | | 416.4160 | | | |
| 12. | gips szpachlowy | t | 0.0961 | | 0.0961 | | | |
| 13. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 97.3704 | | 97.3704 | | | |
| 14. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 85.1991 | | 85.1991 | | | |
| 15. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 24.0720 | | 24.0720 | | | |
| 16. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 12.3200 | | 12.3200 | | | |
| 17. | impregnat owado-pleśnio-grzybo- ogniochronny - konstrukcja dachowa np fobos M4 | kg | 21.5433 | | 21.5433 | | | |
| 18. | klamry ciesielskie | kg | 8.0712 | | 8.0712 | | | |
| 19. | klej kostny | kg | 1.6016 | | 1.6016 | | | |
| 20. | kontrłaty iglaste 50x45 mm | m ³ | 8.5199 | | 8.5199 | | | |
| 21. | krokwie 8x15cm - krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 1.1328 | | 1.1328 | | | |
| 22. | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 | m | 608.6080 | | 608.6080 | | | |
| 23. | kształtowniki stalowe przyścienne profilowane UD-28/27 | m | 128.1280 | | 128.1280 | | | |
| 24. | łaty iglaste 75x22 mm | m ³ | 2.6777 | | 2.6777 | | | |
| 25. | łączniki krzyżowe lk 60/60 | szt. | 486.8864 | | 486.8864 | | | |
| 26. | łączniki wzdlużne lw 60/110 | szt. | 121.7216 | | 121.7216 | | | |
| 27. | membrana lembit xs | m ² | 1582.2690 | | 1582.2690 | | | |
| 28. | okna jednoramowe fabrycznie wykończone 0, 90x1,40 m - okna fabrycznie wykończone klapowo-obrotowe | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 29. | pianka poliuretanowa | kg | 1.6128 | | 1.6128 | | | |
| 30. | płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm | m ² | 336.3360 | | 336.3360 | | | |
| 31. | płyty z wełny mineralnej grub. 25 cm | m ² | 336.3360 | | 336.3360 | | | |
| 32. | rynny dachowe PCV125 mm | m | 120.1616 | | 120.1616 | | | |
| 33. | rynny z blachy stalowej powlekanej o śr. 12 cm | kg | 127.0940 | | 127.0940 | | | |
| 34. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 | kg | 2.0797 | | 2.0797 | | | |
| 35. | taśma zbrojąca | m | 320.3200 | | 320.3200 | | | |
| 36. | uchwyty do rynien dachowych powlekanych | kpl. | 231.0800 | | 231.0800 | | | |
| 37. | uchwyty rynnowe | kpl. | 231.0800 | | 231.0800 | | | |
| 38. | uszczelki gumowe | kpl. | 76.2564 | | 76.2564 | | | |
| 39. | utylizacja elementów drewnianych z rozbiórki | m ³ | 14.0500 | | 14.0500 | | | |
| 40. | utylizacja gruzu | m ³ | 56.8900 | | 56.8900 | | | |
| 41. | wkręty samogwintujące 3.5x38 mm | szt. | 6694.2150 | | 6694.2150 | | | |
| 42. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 3391.5030 | | 3391.5030 | | | |
| 43. | woda | m ³ | 0.2050 | | 0.2050 | | | |
| 44. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 47.9583 | | |
| 2. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 22.1635 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 41.4470 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 24.5636 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 5.4620 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 0.0320 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 0.6086 | | |
| 8. | środek transportowy | m-g | 0.2542 | | |
| 9. | środek transportu | m-g | 6.2014 | | |
| 10. | wyciąg | m-g | 34.0469 | | |
| 11. | wyciąg | m-g | 40.3644 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: