

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

Budowa : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---|--|-------------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | 27,100 | m |
| | | 13.55*2 = 27,100 | |
| | | Razem = 27,100 | m |
| 2 | KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | 11,600 | m |
| | | 2.90*4 = 11,600 | |
| | | Razem = 11,600 | m |
| 3 | KNR 4-01 0511-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku | 117,885 | m2 |
| | | 13.55*4.35*2 = 117,885 | |
| | | Razem = 117,885 | m2 |
| 4 | KNR 4-01 0430-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm | 117,885 | m2 |
| | | 13.55*4.35*2 = 117,885 | |
| | | Razem = 117,885 | m2 |
| 5 | KNR 4-01 0430-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | 117,885 | m2 |
| | | 13.55*4.35*2 = 117,885 | |
| | | Razem = 117,885 | m2 |
| 6 | KNR 4-01 0429-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep | 90,698 | m2 |
| | | 12.51*7.25 = 90,698 | |
| | | Razem = 90,698 | m2 |
| 7 | KNR 4-01 0429-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 | 106,470 | m |
| | | 8.19*13 = 106,470 | |
| | | Razem = 106,470 | m |
| 8 | KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia: demontaż okien i drzwi | 29,439 | m2 |
| | | 2.35*2.05+0.96*2.10+1.45*1.20*4+0.85*1.20*3+0.55*0.70+0.90*2.0*5+0.80*2.0*2 = 29,439 | |
| | | Razem = 29,439 | m2 |
| 9 | KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia: demontaż parapetów zewnętrznych | 1,395 | m2 |
| | | (1.50*4+0.90*3+0.60)*0.15 = 1,395 | |
| | | Razem = 1,395 | m2 |
| 10 | KNR 4-01 0354-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | 9,300 | m |
| | | 1.50*4+0.90*3+0.60 = 9,300 | |
| | | Razem = 9,300 | m |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--------------|
| 11 | KNR 4-01 0348-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej $(7.25+2.75+2.74+0.92+4.39+1.97+3.36+4.96+2.14*2+2.48+3.14)*2.70-(0.90*2.0*5+0.80*2.0) =$ Razem = | 92,648 92,648 92,648 | m2 m2 |
| 12 | KNNR 3 0801-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2.61*2.74+4.39*2.61+1.97*3.36+0.92*1.33+2.15*2.48+3.29*1.47+0.80*0.92+2.75*2.29+3.0*1.19+3.0*3.64 =$ Razem = | 58,144 58,144 | m2 m2 |
| 13 | KNR-W 4-01 0212-01 WACETOB wyd.III 2000 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(2.61*2.74+4.39*2.61+1.97*3.36+0.92*1.33+2.15*2.48+3.29*1.47+0.80*0.92+2.75*2.29+3.0*1.19+3.0*3.64+3.19*7.25)*0.05 =$ Razem = | 4,064 4,064 | m3 m3 |
| 14 | KNR-W 4-01 0602-03 WACETOB wyd.III 2000 Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho- analogia: rozebranie izolacji z papy $2.61*2.74+4.39*2.61+1.97*3.36+0.92*1.33+2.15*2.48+3.29*1.47+0.80*0.92+2.75*2.29+3.0*1.19+3.0*3.64+3.19*7.25 =$ Razem = | 81,271 81,271 | m2 m2 |
| 15 | KNR-W 4-01 0212-01 WACETOB wyd.III 2000 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(2.61*2.74+4.39*2.61+1.97*3.36+0.92*1.33+2.15*2.48+3.29*1.47+0.80*0.92+2.75*2.29+3.0*1.19+3.0*3.64+3.19*7.25)*0.10 =$ Razem = | 8,127 8,127 | m3 m3 |
| 16 | KNR-W 4-01 0106-04 WACETOB wyd.III 2000 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi $(2.61*2.74+4.39*2.61+1.97*3.36+0.92*1.33+2.15*2.48+3.29*1.47+0.80*0.92+2.75*2.29+3.0*1.19+3.0*3.64+3.19*7.25)*0.10+8.127 +4.064+(7.25+2.75+2.74+0.92+4.39+1.97+3.36+4.96+2.14*2+2.48+3.14)*2.70*0.14-(0.90*2.0*5+0.80*2.0)*0.14 =$ Razem = | 33,289 33,289 | m3 m3 |
| 2 Roboty ziemne i fundamentowe | | | |
| 17 | KNR 2-01 0126-01 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(9.93+0.50*2)*(8.35+0.50)+(1.89+0.50)*13.15+(7.34+0.50)*(8.60+0.50*2)+(9.93+0.50)*(8.60+0.50) =$ Razem = | 298,336 298,336 | m2 m2 |
| 18 | KNR 2-01 0126-02 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości $(9.93+0.50*2)*(8.35+0.50)+(1.89+0.50)*13.15+(7.34+0.50)*(8.60+0.50*2)+(9.93+0.50)*(8.60+0.50) =$ Razem = | 298,336 298,336 | m2 m2 |
| 19 | KNR 2-01 0206-04 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.70*0.90+1.0*3.74*0.90+(0.90*0.70*2+0.90*1.10)*0.90 =$ Razem = | 88,627 88,627 | m3 m3 |
| 20 | KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.70*0.10+1.0*3.74*0.10+(0.90*0.70*2+0.90*1.10)*0.10 =$ Razem = | 9,847 9,847 | m3 m3 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

2. Roboty ziemne i fundamentowe

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------------------------------|--------------|
| 21 | KNR 2-02 0202-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.70*0.40 =$ Razem = | 36,994 36,994 36,994 | m3 m3 |
| 22 | KNR 2-02 0204-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.90*0.70*2+0.90*1.10)*1.20+0.50*0.50*1.0 =$ Razem = | 2,950 2,950 2,950 | m3 m3 |
| 23 | KNR 2-02 0204-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $1.0*3.74*1.20 =$ Razem = | 4,488 4,488 4,488 | m3 m3 |
| 24 | KNR 2-02 0604-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja na ławach fundamentowych $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.24 =$ Razem = | 31,709 31,709 31,709 | m2 m2 |
| 25 | KNNR 2 0301-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Fundamenty z bloczków betonowych $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.24*0.87-(0.24*0.24*0.87*11) =$ Razem = | 27,035 27,035 27,035 | m3 m3 |
| 26 | KNR 2-02 0604-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja na ścianach fundamentowych $(7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28)*0.24 =$ Razem = | 31,709 31,709 31,709 | m2 m2 |
| 3 Ściany zewnętrzne, ściany działowe, schody wewnętrzne, strop prefabrykowany | | | |
| 27 | KNR 2-02 0209-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(3.14*0.125*0.125)*2.41*5 =$ Razem = | 0,591 0,591 0,591 | m3 m3 |
| 28 | KNR 2-02 0107-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm $(12.51*2+7.89*2)*0.25+12.51*1.10*2+7.89*2.5*2+(21.33+7.94+9.15+7.70+7.11+1.80+6.77+7.82*6+16.82+7.19)*3.18-$ $(2.40*2.20+1.10*2.05+1.0*2.35+1.50*2.35+1.10*2.05+2.20*1.45*10+1.20*1.45*2+1.45*1.45+0.90*1.50+0.65*0.90+0.73*1.20*4+1.0$ $*2.05*5+0.90*2.05)+(6.97+6.24+7.36)*1.34+7.82*1.34*2+(7.82*3.46/2*2)+3.0*3.69+5.18*3.69-$ $(2.20*1.45*2+1.45*1.50*2+0.73*0.60+0.70*1.55*4+1.80*2.20*2) =$ Razem = | 510,907 510,907 510,907 | m2 m2 |
| 29 | KNR 2-02 0121-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(0.35*4*2+7.25*4+3.03+3.20+1.38*2+2.24+1.30+3.20+1.80)*3.23-$ $(1.0*2.05+0.90*2.05*2+1.10*2.05)+(5.17+3.26+3.97+1.20+3.60+5.16+3.28*2+1.80)*2.87-(1.0*2.05*5+0.90*2.05*2) =$ Razem = | 225,567 225,567 225,567 | m2 m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

3. Ściany zewnętrzne, ściany działowe, schody wewnętrzne, strop prefabrykowany

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------|--|-----------------------------------|------------------|
| 30 | KNR 2-02 0211-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe $(5.89*7+5.44*4+6.84*2+1.10*12+1.34*4)*0.24*0.24 =$ Razem = | 5,485 5,485 5,485 | m3 m3 |
| 31 | KNR 2-02 0210-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg żelbetowe $(1.36*2+2.98+1.50*2+1.79+3.03+3.85)*0.24*0.40+(1.36+2.98)*0.24*0.24+(1.36*2+2.98)*0.24*0.30 =$ Razem = | 2,328 2,328 2,328 | m3 m3 |
| 32 | KNR 2-02 0232-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce żelbetowe $(7.25*2+13.15*2)*0.32*0.30+(21.33+9.15+8.18+7.11+7.94+1.80+7.43+16.82+8.06*2+6.32*2+7.82*2)*0.24*0.30+(21.33*2+9.15*2+1.46+1.56+7.82*2+6.48+7.36)*0.24*0.24 =$ Razem = | 18,240 18,240 18,240 | m3 m3 |
| 33 | KNZ -14 0245-01 WACETOB 1994,1998 Strop TERIVA I - analogia: strop Termalica $9.15*20.85+4.36*2.50+7.82*(6.24+7.12) =$ Razem = | 306,153 306,153 306,153 | m2 m2 |
| 34 | KNR 2-02 0218-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $((0.34+0.17)*0.28/2)*1.20*17+0.30*0.78*1.20+(1.14+1.60+2.06)*0.14*1.20 =$ Razem = | 2,544 2,544 2,544 | m3 m3 |
| 35 | KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $((7.71*2+6.65+10.09+1.34+21.33+7.25+7.36*3+7.19+7.83*3+17.28+5.89*7+5.44*4+6.84*2+1.10*12+1.34*4+7.25*2+13.15*2+21.33+9.15+8.18+7.11+7.94+1.80+7.43+16.82+8.06*2+6.32*2+7.82*2+21.33*2+9.15*2+1.46+1.56+7.82*2+6.48+7.36)*4+(1.36*2+2.98+1.50*2+1.79+3.03+3.85+1.36+2.98+1.36*2+2.98)*6+11.50*8)*0.888/1000 =$ Razem = | 1,953 1,953 1,953 | t t |
| 36 | KNR 2-02 0290-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $(572+1497+176)*0.222/1000 =$ Razem = | 0,498 0,498 0,498 | t t |
| 37 | KNR 2-02 2002-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe - analogia:kabiny WC z płyt laminowanych gr. 20mm 6 = Razem = | 6,000 6,000 6,000 | m2 m2 |
| 4 Wentylacja | | | |
| 38 | KNR 9-07 0209-01 [ORGBUD-SERWIS, wyd. II 2010] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych - pustaki wentylacyjne dwukanałowe 25x36x33cm 4.0*6 = Razem = | 24,000 24,000 24,000 | m m |
| 39 | KNR 9-07 0209-02 [ORGBUD-SERWIS, wyd. II 2010] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych - pustaki wentylacyjne trzykanałowe 52x25x33cm | 11,330 | m |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

4. Wentylacja

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--------|-------------|
| | 4.0+7.33 = | 11,330 | |
| | Razem = | 11,330 | m |
| 40 | KNR 2-17 0152-02 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm- analogia: kominki wentylacyjne dachowe o śr. 150mm | 26,000 | szt. |
| | 26 = | 26,000 | |
| | Razem = | 26,000 | szt. |
| 41 | KNR 2-17 0101-02 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % | 19,650 | m2 |
| | (3.70+0.30+1.50*4+3.50+2.90+3.25+3.20+2.10+7.80)*0.15*4 = | 19,650 | |
| | Razem = | 19,650 | m2 |
| 42 | KNR 2-02 2004-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01- analogia: obudowa przewodów wentylacyjnych | 11,105 | m2 |
| | (0.30+0.25)*3.50+(0.40+0.25*2)*1.20+(0.50+0.25*2)*1.20+0.25*3*4.60+(0.35+0.25)*3.0+0.25*2*3.30 = | 11,105 | |
| | Razem = | 11,105 | m2 |
| 5 Dach - konstrukcja i pokrycie | | | |
| 43 | KNR-W 2-02 0406-02 WACETOB wyd.V 2003 Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 1,630 | m3 drew. |
| | (21.89+21.75+1.91+1.90+6.82+7.70+3.49*2+2.98)*0.14*0.16+(2.75*2+4.32)*0.14*0.16 = | 1,630 | |
| | Razem = | 1,630 | m3 drew. |
| 44 | KNR-W 2-02 0408-05 WACETOB wyd.V 2003 Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 8,095 | m3 |
| | (6.70*23+6.75*23+5.70*2+4.50*2+3.25*2+2.10*2+0.90*2+6.20*20+5.75*4+3.30*6+5.40+4.45+3.55+2.65+1.70+0.85+0.75+1.60+2.55+3.50+4.45+5.35+5.85+4.70*2+1.30*2+2.30*2+1.80*2+1.25*2+0.70*2+1.40*2+2.45+2.90*2+3.45*2+4.10+2.25*4+1.15*2+3.40*2+2.45*2+1.45*2+2.90*3)*0.08*0.16 = | 8,095 | |
| | Razem = | 8,095 | m3 |
| 45 | KNR-W 2-02 0408-08 WACETOB wyd.V 2003 Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,626 | m3 |
| | (8.30+7.95+3.10*2+4.45*2)*0.10*0.16+(3.10*2+4.70*2)*0.05*0.16 = | 0,626 | |
| | Razem = | 0,626 | m3 |
| 46 | KNR-W 2-02 0406-06 WACETOB wyd.V 2003 Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 2,116 | m3 drew. |
| | (21.94*2+1.20)*0.14*0.18+(17.50*2)*0.14*0.20 = | 2,116 | |
| | Razem = | 2,116 | m3 drew. |
| 47 | KNR-W 2-02 0408-01 WACETOB wyd.V 2003 Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,623 | m3 |
| | (1.76*24)*0.12*0.12+1.22*2*0.05*0.12 = | 0,623 | |
| | Razem = | 0,623 | m3 |
| 48 | KNR-W 2-02 0408-02 WACETOB wyd.V 2003 Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 3,605 | m3 |
| | (5.45*23+5.45*28+5.90*12+5.85*2)*0.05*0.20 = | 3,605 | |
| | Razem = | 3,605 | m3 |
| 49 | KNR-W 2-02 0407-06 WACETOB wyd.V 2003 Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,970 | m3 drew. |
| | (3.20*10+3.07*3+4.30*2)*0.12*0.12+(4.30*3)*0.14*0.14 = | 0,970 | |
| | Razem = | 0,970 | m3 drew. |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

5. Dach - konstrukcja i pokrycie

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------|
| 50 | KNR K-05 0102-01 KOPRIN wyd.I 2003 Mocowanie folii dachowej na krokwiach $156.08+147.43+16.81+35.75+8.62*2+9.03+97.69+7.75*2+4.31 =$ Razem = | 499,840 499,840 499,840 | m2 m2 |
| 51 | NNRNKB 202 0421-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - analogia: przybicie kontrłat $(6.70*23+6.75*23+5.70*2+4.50*2+3.25*2+2.10*2+0.90*2+6.20*20+5.75*4+3.30*6+5.40+4.45+3.55+2.65+1.70+0.85+0.75+1.60+2.55+3.50+4.45+5.35+5.85+4.70*2+1.30*2+2.30*2+1.80*2+1.25*2+0.70*2+1.40*2+2.45+2.90*2+3.45*2+4.10+2.25*4+1.15*2+3.40*2+2.45*2+1.45*2+2.90*3)*0.08 =$ Razem = | 50,596 50,596 50,596 | m2 m2 |
| 52 | KNR-W 2-02 0410-04 WACETOB wyd.V 2003 Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej $156.08+147.43+16.81+35.75+8.62*2+9.03+97.69+7.75*2+4.31 =$ Razem = | 499,840 499,840 499,840 | m2 m2 |
| 53 | NNRNKB 202 0421-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej $0.65+1.81+5.25+2.47*2+21.10+3.30*2+3.70+20.95+6.90+7.76 =$ Razem = | 79,660 79,660 79,660 | m m |
| 54 | KNR-W 2-02 0508-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm $156.08+147.43+16.81+35.75+8.62*2+9.03+97.69+7.75*2+4.31 =$ Razem = | 499,840 499,840 499,840 | m2 m2 |
| 55 | NNRNKB 202 0539-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic $6.70+6.30+6.20*2+6.05*2 =$ Razem = | 37,500 37,500 37,500 | m m |
| 56 | NNRNKB 202 0539-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów $0.65+1.81+5.25+2.47*2+21.10+3.30*2+3.70+20.95+6.90+7.76 =$ Razem = | 79,660 79,660 79,660 | m m |
| 57 | NNRNKB 202 0539-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów $8.30+7.95+3.10*2+4.45*2+4.40*2+4.70*2+2.52+3.40+25.57+17.92 =$ Razem = | 98,960 98,960 98,960 | m m |
| 58 | KNR-W 2-02 0519-04 WACETOB wyd.V 2003 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $0.65+1.81+5.25+2.47*2+21.10+3.30*2+3.70+20.95+6.90+7.76 =$ Razem = | 79,660 79,660 79,660 | m m |
| 59 | KNR-W 2-02 0526-03 WACETOB wyd.V 2003 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $4.80*2+4.55*2+4.75*3 =$ Razem = | 32,950 32,950 32,950 | m m |
| 6 Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 60 | NNRNKB 202 1025-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW $0.65*0.90+0.73*1.20*4+0.73*0.60 =$ Razem = | 4,527 4,527 4,527 | m2 m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

6. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|------------------|
| 61 | NNRNKB 202 1025-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW $2.20*1.45*9+1.45*1.45+1.50*1.45*2+0.90*1.50+0.70 =$ | 37,213 37,213 Razem = 37,213 | m2 |
| 62 | NNRNKB 202 1019-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone $1.50*0.90+2.20*1.45*5+1.20*1.45*3 =$ | 22,520 22,520 Razem = 22,520 | m2 |
| 63 | NNRNKB 202 1019-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone - wykusz $0.94*3.33*2+2.98*3.33 =$ | 16,184 16,184 Razem = 16,184 | m2 |
| 64 | NNRNKB 202 1020-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.II) naświetla stałe jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie- analogia:naświetle okrągłe fi 150cm, szkło bezpieczne w kolorze mlecznym lub dymnym $0.75*0.75*3.14 =$ | 1,766 1,766 Razem = 1,766 | m2 |
| 65 | Analiza własna Gablota przeszklona 80x25x185cm | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt. szt. |
| 66 | NNRNKB 202 2143-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym $2.25*12+1.50+1.55*2+1.25*2+0.95+0.70+0.78*4+0.65 =$ | 39,520 39,520 Razem = 39,520 | m |
| 67 | NNRNKB 202 0541-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne $2.25*12+3.03+1.50+1.55*2+1.25*2+0.95+0.70+0.78*4+0.65+0.98*2 =$ | 44,510 44,510 Razem = 44,510 | m2 |
| 68 | KNR-W 2-02 1032-01 WACETOB wyd.V 2003 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie $2.50*2.20 =$ | 5,500 5,500 Razem = 5,500 | m2 |
| 69 | NNRNKB 202 1026-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną z wkładką klasy C $1.10*2.05*2+1.0*2.55 =$ | 7,060 7,060 Razem = 7,060 | m2 |
| 70 | NNRNKB 202 1026-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną z wkładką klasy C $1.50*2.35 =$ | 3,525 3,525 Razem = 3,525 | m2 |
| 71 | NNRNKB 202 1025-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW | 7,920 | m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

6. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| | $1.80 \cdot 2.20 \cdot 2 =$ Razem = | 7,920 7,920 | m2 |
| 72 | KNR-W 2-02 1026-01 WACETOB wyd.V 2003 Ościeżnice drewniane zwykłe $0.90 \cdot 2.0 \cdot 17 + 0.80 \cdot 2.0 \cdot 5 + 1.0 \cdot 2.0 =$ Razem = | 40,600 40,600 40,600 | m2 |
| 73 | KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone $0.90 \cdot 2.0 \cdot 17 + 0.80 \cdot 2.0 \cdot 5 + 1.0 \cdot 2.05 =$ Razem = | 40,650 40,650 40,650 | m2 |
| 7 Podłóża i posadzki | | | |
| 74 | KNR 2-02 1101-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $((4.50 + 3.20) \cdot 7.11 + 6.46 \cdot 1.80 + 14.39 \cdot 1.50 + (3.20 + 2.50 + 3.03 + 3.85) \cdot 7.82) \cdot 0.20 =$ Razem = | 37,267 37,267 37,267 | m3 |
| 75 | KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $((4.50 + 3.20) \cdot 7.11 + 6.46 \cdot 1.80 + 14.39 \cdot 1.50 + (3.20 + 2.50 + 3.03 + 3.85) \cdot 7.82 + (6.22 + 6.05) \cdot 7.25) \cdot 0.10 =$ Razem = | 27,529 27,529 27,529 | m3 |
| 76 | KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $(4.50 + 3.20) \cdot 7.11 + 6.46 \cdot 1.80 + 14.39 \cdot 1.50 + (3.20 + 2.50 + 3.03 + 3.85) \cdot 7.82 + (6.22 + 6.05) \cdot 7.25 + 20.70 \cdot 9.15 + 3.97 \cdot 3.48 + 1.20 \cdot 2.85 + 3.14 \cdot 5.17 + 3.28 \cdot 2.03 + 3.01 \cdot 3.28 + 3.34 \cdot 1.40 + 1.17 \cdot 0.60 + 1.12 \cdot 1.20 + 1.83 \cdot 3.26 + 4.24 \cdot 1.68 + 0.95 \cdot 3.46 + 7.82 \cdot 5.29 =$ Razem = | 579,165 579,165 579,165 | m2 |
| 77 | KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $46.67 + 18.77 + 10.0 + 3.08 + 14.64 + 13.46 + 31.02 + 9.52 + 25.09 + 8.49 + 24.71 + 8.49 + 22.75 + 8.49 + 11.63 =$ Razem = | 256,810 256,810 256,810 | m2 |
| 78 | KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $32.0 =$ Razem = | 32,000 32,000 32,000 | m2 |
| 79 | KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $3.97 \cdot 3.48 + 1.20 \cdot 2.85 + 3.14 \cdot 5.17 + 3.28 \cdot 2.03 + 3.01 \cdot 3.28 + 3.34 \cdot 1.40 + 1.17 \cdot 0.60 + 1.12 \cdot 1.20 + 1.83 \cdot 3.26 + 4.24 \cdot 1.68 + 0.95 \cdot 3.46 + 7.82 \cdot 5.29 =$ Razem = | 114,466 114,466 114,466 | m2 |
| 80 | KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $20.70 \cdot 9.15 =$ Razem = | 189,405 189,405 189,405 | m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

7. Podłoża i posadzki

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---|--------------|
| 81 | <p>KNR 2-02 1106-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm</p> $46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+20.70*9.15+3.97*3.48+1.20*2.85+3.14*5.17+3.28*2.03+3.01*3.28+3.34*1.40+1.17*0.60+1.12*1.20+1.83*3.26+4.24*1.68+0.95*3.46+7.82*5.29 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 560,681 560,681 560,681 | m2 m2 |
| 82 | <p>KNR 2-02 1106-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm</p> $46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+20.70*9.15+3.97*3.48+1.20*2.85+3.14*5.17+3.28*2.03+3.01*3.28+3.34*1.40+1.17*0.60+1.12*1.20+1.83*3.26+4.24*1.68+0.95*3.46+7.82*5.29 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 560,681 560,681 560,681 | m2 m2 |
| 83 | <p>KNR 2-02 1106-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową</p> $46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+20.70*9.15+3.97*3.48+1.20*2.85+3.14*5.17+3.28*2.03+3.01*3.28+3.34*1.40+1.17*0.60+1.12*1.20+1.83*3.26+4.24*1.68+0.95*3.46+7.82*5.29 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 560,681 560,681 560,681 | m2 m2 |
| 84 | <p>KNR 2-02 1104-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm</p> $46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+1.20*2.85+3.28*2.03+3.01*3.28+3.34*1.40+1.17*0.60+1.12*1.20+1.83*3.26+4.24*1.68+0.95*3.46+7.82*5.29 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 341,227 341,227 341,227 | m2 m2 |
| 85 | <p>KNR 2-02 1105-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x50 mm</p> $4.46*2+7.11*4+3.20*2+1.80*3+6.46*2+14.39*2+0.30+7.25*11+1.20*6+3.41*2+3.46*2+1.32*2+0.35*2*8+8.06*3+3.85*2+3.03*4+6.20*5+2.50+1.74+3.75+1.50*2+2.80+1.30+2.36+1.50+1.38*2+2.24*2+3.17*2+3.20*6+1.80*4+2.65*2+6.24+7.82+6.97+4.24+1.68+0.95*3.46+3.01*2+3.28*4+1.20*2+2.85*2-(2.40+1.0*10+1.10*3+0.90*2+1.50+1.80*2+1.0*4+0.90*2) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 369,520 369,520 369,520 | m m |
| 86 | <p>KNNR 2 1205-09 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Posadzka z paneli podłogowych prospanel</p> $3.97*3.48+3.14*5.17 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 30,049 30,049 30,049 | m2 m2 |
| 8 Tynki wewnętrzne, licowanie ścian płytkami,okładziny schodów, barierki, malowanie | | | |
| 87 | <p>KNR 2-02 0801-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach</p> $((4.46+7.11)*2+(3.20+7.11)*2+(1.20+7.25)*2*3+(1.32+7.25)*2+(3.41+7.25)*2+(3.46+7.25)*2+(1.80+6.46)*2+(1.50+14.39)*2+(3.85+8.06)*2+(3.03+6.20)*2+(2.50+6.32)*2+(1.30+2.80+6.20+2.36+3.84+1.50)+(1.38+2.24)*2+(3.27+1.74)*2+(3.04+1.50)*2+(3.17+3.20)*2+(1.55+1.80)*2+(2.61+3.20)*2+(1.86+1.80)*2)*3.0+((5.17+3.26+3.97+1.20+3.60+5.16+3.28*2+1.80))*2.63*2-(1.0*2.05*5+0.90*2.05*2)*2+(3.97+3.48+1.20+3.14+2.03+3.01+6.97+7.82+6.24+1.83+5.17)*1.46-(0.65*0.90+0.73*1.20*4+0.73*0.60+2.20*1.45*12+1.45*1.45+1.50*1.45*2+1.20*1.45*2+0.90*1.50+0.70+0.94*3.33*2+2.98*3.33+2.50*2.20+1.10*2.05*2+1.0*2.55+1.50*2.35+1.80*2.20*2+1.0*2.05*10+1.10*2.05+0.90*2.05*3) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 1 111,775 1 111,775 1 111,775 | m2 m2 |
| 88 | <p>KNR 2-02 0801-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach</p> $46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+32.0 =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 288,810 288,810 288,810 | m2 m2 |
| 89 | <p>KNR 2-02 0822-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 30x30 cm</p> $(7.25*2+(3.50*2+0.60*2+2.91*2+0.35*8+0.12*4)*2+1.20*6+1.32*2+(2.24+1.38)*2+(1.80+1.55)*2+(1.88+1.80)*2+(3.20+2.61)*2)*2.10-(1.0*2.05*4+0.90*2.05*2+1.10*2.05*2+0.47*1.20*4+0.65*0.90+1.50*0.90)+(2.85+1.20)*2*2.10-(0.90*2.05*2+0.60*0.73) =$ <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 185,197 185,197 185,197 | m2 m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

8. Tynki wewnętrzne, licowanie ścian płytkami, okładziny schodów, barierki, malowanie

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------------------------|--|-----------|-------------|
| | Razem = | 185,197 | m2 |
| 90 | <p>KNR 2-02 1121-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $((0.177+0.30)*16+0.177*3)*1.20+(1.52+2.08)*1.20+1.62*2.50 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 18,166 | m2 |
| 91 | <p>KNR 2-02 1207-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane $1.70+1.45+2.10+1.65+2.05+0.60 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 9,550 | m |
| 92 | <p>KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $((4.46+7.11)*2+(3.20+7.11)*2+(1.20+7.25)*2*3+(1.32+7.25)*2+(3.41+7.25)*2+(3.46+7.25)*2+(1.80+6.46)*2+(1.50+14.39)*2+(3.85+8.06)*2+(3.03+6.20)*2+(2.50+6.32)*2+(1.30+2.80+6.20+2.36+3.84+1.50)+(1.38+2.24)*2+(3.27+1.74)*2+(3.04+1.50)*2+(3.17+3.20)*2+(1.55+1.80)*2+(2.61+3.20)*2+(1.86+1.80)*2)*3.0+((5.17+3.26+3.97+1.20+3.60+5.16+3.28*2+1.80))*2.63*2-(1.0*2.05*5+0.90*2.05*2)*2+(3.97+3.48+1.20+3.14+2.03+3.01+6.97+7.82+6.24+1.83+5.17)*1.46-(0.65*0.90+0.73*1.20*4+0.73*0.60+2.20*1.45*12+1.45*1.45+1.50*1.45*2+1.20*1.45*2+0.90*1.50+0.70+0.94*3.33*2+2.98*3.33+2.50*2.20+1.10*2.05*2+1.0*2.55+1.50*2.35+1.80*2.20*2+1.0*2.05*10+1.10*2.05+0.90*2.05*3)+46.67+18.77+10.0+3.08+14.64+13.46+31.02+9.52+25.09+8.49+24.71+8.49+22.75+8.49+11.63+32.0-185.197 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 1 215,388 | m2 |
| 93 | <p>KNR 2-02 1505-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $4.81*16.31+(1.56+2.67+0.90+7.12+6.24)*1.78+3.36*2.50+1.76*3.84 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 126,522 | m2 |
| 9 Wykonanie balkonu | | | |
| 94 | <p>KNR 2-05 0101-01 [ORGBUD wyd.II 1986,biuletyn do 9 1996]</p> <p>Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t $(4.15*7+2.67*3)*9.67/1000 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 0,358 | t |
| 95 | <p>KNR 2-05 0102-07 [ORGBUD wyd.II 1986,biuletyn do 9 1996]</p> <p>Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - podciąg balkonu $4.75*14.90/1000 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 0,071 | t |
| 96 | <p>KNR 2-05 0102-05 [ORGBUD wyd.II 1986,biuletyn do 9 1996]</p> <p>Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - legary stalowe balkonu $1.55*7*7.97/1000 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 0,086 | t |
| 97 | <p>KNR 2-11 0302-04 [WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996]</p> <p>Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 50 mm $1.60*4.84 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 7,744 | m2 |
| 98 | <p>KNR 2-02 1209-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Balustrady balkonowe proste z pochwycem stalowym $1.40*2+2.0*2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> | 6,800 | m |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

10. Elewacje

Str: 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|---------|-------------|
| 10 | Elewacje | | |
| 99 | <p>NNRNKB 202 2609-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów]</p> <p>(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - cokół</p> <p style="text-align: right;">$(29.93+9.93+21.33+7.19+8.80+17.12)*0.95 = 89,585$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 89,585</p> | 89,585 | m2 |
| 100 | <p>NNRNKB 202 2609-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów]</p> <p>(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową</p> <p style="text-align: right;">$21.33*4.87*2+9.93*4.87+9.93*3.46/2+(7.19+17.12)*5.15+(8.60*3.08/2)*2+1.60*4.26*2+0.72*2+3.28*4.26+11.76-(2.20*1.45*12+1.20*1.45*2+1.45*1.45+1.50*0.90+0.65*0.90+1.20*0.73*4+1.50*1.45*2+0.60*0.73+0.70*1.55*4+2.50*1.55*2+1.10*2.05*2+1.0*2.35+1.50*2.35+1.80*2.20*2+2.50*2.20) = 375,797$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 375,797</p> | 375,797 | m2 |
| 101 | <p>KNR 2-02 0203-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p style="text-align: right;">$0.35*0.35*0.80*23 = 2,254$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,254</p> | 2,254 | m3 |
| 102 | <p>KNR 2-02 1209-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - analogia: drabinki stalowe</p> <p style="text-align: right;">$4.69*10+4.35*4+5.35*2+6.15+5.90+5.42+4.95 = 97,420$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 97,420</p> | 97,420 | m |
| 103 | <p>KNR 2-05 0102-04 [ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - analogia: konstrukcja stalowa pod zadaszenie wejścia - kształtowniki zamknięte 30x30x3</p> <p style="text-align: right;">$0.038 = 0,038$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,038</p> | 0,038 | t |
| 104 | <p>KNP 02 0817-01.01 MBiPMB 1984</p> <p>Krycie dachów o pow. do 25 m2 płytami poliestrowymi z rulonu - na łątach lub deskowaniu</p> <p style="text-align: right;">$1.44*0.80*2 = 2,304$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,304</p> | 2,304 | m2 |
| 11 | Roboty zewnętrzne | | |
| 105 | <p>KNR 2-31 0103-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV</p> <p style="text-align: right;">$1.55*3.18+1.75*5.13 = 13,907$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 13,907</p> | 13,907 | m2 |
| 106 | <p>KNNR 6 0104-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm</p> <p style="text-align: right;">$1.55*3.18+1.75*5.13 = 13,907$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 13,907</p> | 13,907 | m2 |
| 107 | <p>KNNR 6 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm</p> <p style="text-align: right;">$1.55*3.18+1.75*5.13 = 13,907$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 13,907</p> | 13,907 | m2 |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku socjalnego na stadionie sportowym w Wisznicach.

11. Roboty zewnętrzne

Str: 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 108 | KNNR 6 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 13,907 | m2 |
| | $1.55 \cdot 3.18 + 1.75 \cdot 5.13 =$ | 13,907 | |
| | Razem = | 13,907 | m2 |
| 109 | KNNR 6 0404-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | 21,190 | m |
| | $1.55 \cdot 2 + 3.18 + 1.75 \cdot 2 + 5.13 + 4.83 + 1.45 =$ | 21,190 | |
| | Razem = | 21,190 | m |

--- Koniec wydruku ---