

Przedmiar robót

HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA PRZY ZSP Nr.1 W JĘDRZEJOWIE

Data: 2008-11-10

Budowa: HALA SPORTOWA W JĘDRZEJOWIE

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Obiekt: HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA PRZY ZSP Nr.1 W JĘDRZEJOWIE

Zamawiający: POWIAT JĘDRZEJOWSKI

Jednostka opracowująca kosztorys: "A" STUDIO PROJEKTOWE STANISŁAW POPOWICZ
STAŁOWA WOLA ul. KRZYWA 46 A

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-----------|---------|
| 1 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE - HALA | | | | | | |
| 1.1 KNNR 1/113/1 | | | | | | |
| Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm | | | | | | |
| Zebranie humusu 44,0*33,8 | | | | = 1 487,200 | | |
| | | | | 1 487,20 | ~1 487,20 | m2 |
| 1.2 KNNR 1/202/5 | | | | | | |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II | | | | | | |
| pod [podłoża ławy i stopy (42,0*32,8*0,25) | | | | = 344,400 | | |
| | | | | 344,40 | ~344,40 | m3 |
| 1.3 KNNR 1/203/6 (1) | | | | | | |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III-IV- Usunięcie nadmiaru ziemi -skarpy | | | | | | |
| Usunięcie nadmiaru ziemi 42,0*15,90*0,80 | | | | = 534,240 | | |
| | | | | 534,24 | ~534,24 | m3 |
| 1.4 KNNR 1/208/2 (2) | | | | | | |
| Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t | | | | | | |
| 42,0*15,90*0,80 | | | | = 534,240 | | |
| | | | | 534,24 | ~534,24 | 2,00 m3 |
| 1.5 KNNR 1/202/6 | | | | | | |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV | | | | | | |
| Pod stopy i ławy | | | | = | | |
| (42,0+21,6+42,0+21,60)*3,0* | | | | | | |
| 0,70+(42,0+42,0+7,20+7,20)* | | | | | | |
| 1,70*0,7+(7,20*6)*1,70*0,70 | | | | = 435,624 | | |
| 36,4*15,2*0,45 | | | | = 248,976 | | |
| | | | | 684,60 | ~684,60 | m3 |
| 1.6 KNNR 1/303/2 | | | | | | |
| Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III | | | | | | |
| Wykop pod chudy beton | | | | | | |
| (42,0+21,6+42,0+21,60)*3,0* | | | | | | |
| 0,15+(42,0+42,0+7,20+7,20)* | | | | | | |
| 1,70*0,15+(7,20*6)*1,70*0,15 | | | | = 93,348 | | |
| | | | | 93,35 | ~93,35 | m3 |
| 1.7 KNNR 1/320/2 | | | | | | |
| Ręczne zasypianie wnek za ścianami budowli przy wysokości zasypiania do 2·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III | | | | | | |
| Przy stopach i rdzeniach | | | | | | |
| (2,20+2,40)*2*0,50*0,5*16 | | | | = 36,800 | | |
| (2,0+2,0)*2*0,50*0,50*6 | | | | = 12,000 | | |
| | | | | 48,800 | ~48,800 | m3 |
| 1.8 KNNR 1/221/2 | | | | | | |
| Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III | | | | | | |
| Dowóz ziemi do zasypki | | | | | | |
| (441,34+93,35+344,40)- | | | | | | |
| 210,83+186,7 | | | | = 854,960 | | |
| | | | | 854,96 | ~854,96 | m3 |
| 1.9 KNNR 1/208/2 (2) | | | | | | |
| Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t | | | | | | |
| (441,34+93,35+344,40)- | | | | | | |
| 210,83+186,70 | | | | = 854,960 | | |
| | | | | 854,96 | ~854,96 | 2,00 m3 |
| 1.10 KNNR 1/214/1 (1) | | | | | | |
| Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II | | | | | | |
| | | | | | 854,96 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|---------|--------|
| 2 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | | | | |
| FUNDAMENTY HALI | | | | | | |
| 2.1 KNNR 2/106/2 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - chudy beton B-10 | | | | | | |
| pod stopy | | | | | | |
| (2,20*2,40*0,10)*16+(2,00* | | | | | | |
| 1,90*0,10)*6 | | | | = | 10,728 | |
| | | | | | 10,73 | |
| | | | | | ~10,73 | m3 |
| 2.2 KNNR 2/106/1 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - chudy beton B-10 | | | | | | |
| pod ławy | | | | | | |
| (72,0+12,0+57,03)*0,90*0,10 | | | | = | 12,693 | |
| (7,20*6)*0,70*0,10 | | | | = | 3,024 | |
| (42,53*0,80)*0,10 | | | | = | 3,402 | |
| | | | | | 19,12 | |
| | | | | | ~19,12 | m3 |
| 2.3 KNNR 2/101/2 | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe | | | | | | |
| stopy, słupy i rdzenie | | | | | | |
| (2,20+2,00)*2*0,40*16 | | | | = | 53,760 | |
| (0,80+0,60)*2*0,80*16 | | | | = | 35,840 | |
| (1,80+1,70)*2*0,40*9 | | | | = | 25,200 | |
| (0,30+0,30)*2*0,30*9 | | | | = | 3,240 | |
| 3,6 | | | | = | 3,600 | |
| S3 (1,2*4)*0,6*2 | | | | = | 5,760 | |
| | | | | | 127,40 | |
| | | | | | ~127,40 | m2 |
| 2.4 KNNR 2/101/1 | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe | | | | | | |
| ławy fundamentowe | | | | | | |
| (4,0*18)*2+(3,0*4)*2+(7,20+ | | | | | | |
| 42,63+7,20)*2*0,40 | | | | = | 213,624 | |
| (7,20*6)*2*0,40 | | | | = | 34,560 | |
| (42,53*0,80)*2*0,40 | | | | = | 27,219 | |
| | | | | | 275,40 | |
| | | | | | ~275,40 | m2 |
| 2.5 KNNR 2/104/1 | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm | | | | | | |
| Fi 6 | | | | | | |
| 1,898*0,222 | | | | = | 0,421 | |
| | | | | | 0,421 | |
| | | | | | ~0,421 | t |
| 2.6 KNNR 2/104/4 | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm | | | | | | |
| Fi 12 | | | | | | |
| 2,215*0,888 | | | | = | 1,967 | |
| i S3 | | | | | | |
| 2,712+ 0,024 | | | | = | 2,736 | |
| FI 12 POD KOMINY | | | | | | |
| 0,072 | | | | = | 0,072 | |
| | | | | | 4,775 | |
| | | | | | ~4,775 | t |
| 2.7 KNNR 2/104/5 | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm | | | | | | |
| Fi 16 | | | | | | |
| 1,750*1,58 | | | | = | 2,765 | |
| | | | | | 2,765 | |
| | | | | | ~2,765 | t |
| 2.8 KNNR 2/107/1 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - B-20 | | | | | | |
| 1 (4*18)+(4*3)+57,03 | | | | (72,0+12,0+57,03)*0,70*0,40 | = | 39,488 |
| 2 | | | | (7,20*8)*0,50*0,40 | = | 11,520 |
| 3 | | | | (42,53*0,60)*0,40 | = | 10,207 |
| 2,62 | | | | | = | 2,620 |
| | | | | | 63,83 | |
| | | | | | ~63,84 | m3 |
| 2.9 KNNR 2/107/2 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - B-20 | | | | | | |
| S1 | | | | | | |
| (2,20*2,00*0,60)*16 | | | | = | 42,240 | |
| S 2 | | | | | | |
| (1,80*1,70*0,60)*6 | | | | = | 11,016 | |
| 5,58 | | | | = | 5,580 | |
| | | | | | 58,84 | |
| | | | | | ~58,84 | m3 |
| 2.10 KNNR 2/106/2 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe B-10 | | | | | | |
| pod kominy | | | | | | |
| (2,60*1,0*0,10)*2+(1,56* | | | | | | |
| 1,0*0,10)+(1,64*1,0*0,10) | | | | = | 0,840 | |
| | | | | | 0,840 | |
| | | | | | ~0,840 | m3 |
| 2.11 KNNR 2/101/2 | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe | | | | | | |
| Pod kominy | | | | | | |
| (2,60+1,0)*2+(1,56+1,0)*2+ | | | | | | |
| (1,64+1,0)*2 | | | | = | 17,600 | |
| | | | | | 17,60 | |
| | | | | | ~17,60 | m2 |
| 2.12 KNNR 2/106/2 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe | | | | | | |
| | | | | | | |
| (2,60*1,0*0,80)*2+(1,56* | | | | | | |
| 1,0*0,80)+(1,64*1,0*0,80) | | | | = | 6,720 | |
| 2,6 | | | | = | 2,600 | |
| | | | | | 9,320 | |
| | | | | | ~9,320 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 2.13 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm 0,268*0,888 = 0,238 0,238 | ~0,238 | | t |
| 2.14 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy- ławy, stopy 118,04+275,40+17,60 = 411,040 411,040 | ~411,040 | | m2 |
| 2.15 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe poziome, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (72,0+12,0+57,03)*0,70 = 98,721 (7,20*6)*0,50 = 21,600 (42,53*0,60) = 25,518 58,9 = 58,900 204,739 | ~204,739 | | m2 |
| 2.16 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych 1 (72,0+12,0+57,03)*0,38*0,70 = 37,514 2 (7,20*8)*0,25*0,70 = 10,080 3 (42,53*0,25)*0,70 = 7,443 14,74 = 14,740 69,78 | ~69,78 | | m3 |
| 2.17 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ścian fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (72,0+12,0+57,03)*0,38 = 53,591 (7,20*6)*0,25 = 10,800 (42,53*0,25) = 10,633 64,38 = 64,380 139,40 | ~139,40 | | m2 |
| 2.18 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe zewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów - ścian z bloczków bet. - od zewnątrz i wewnątrz (72,0+12,0+57,03)*0,70 = 98,721 (7,20*8)*0,70 = 40,320 42,53*0,70 = 29,771 168 = 168,000 336,81 | ~336,81 | | m2 |
| 2.18A KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa | 189,80 | | m2 |
| 2.19 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową (42,0+31,90+42,0+31,90+ 42,0)*1,0 = 189,800 189,80 | ~189,80 | | m2 |
| 2.20 KNNR 2/601/8 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z folii kubełkowej (42,0+31,90+42,0+31,90+ 42,0)*1,0 = 189,800 189,80 | ~189,80 | | m2 |
| 2.21 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy okrągłe | 14,60 | | m2 |
| 2.22 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy okrągłe | 3,90 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 3 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych | | | |
| 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | |
| ŚCIANY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm | 824,7 | | m2 |
| 3.2 KNNR 2/302/2 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek | 29,40 | | m3 |
| 3.3 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, rdzenie | 137,50 | | m2 |
| 3.4 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm j.w | 2,890 | | t |
| 3.5 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm j.w | 0,886 | | t |
| 3.6 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, rdzenie prostokątne B-20 | 7,80 | | m3 |
| 3.7 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce | 297,45 | | m2 |
| 3.8 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm | 1,970 | | t |
| 3.9 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm | 1,750 | | t |
| 3.10 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciagi i wieńce | 54,62 | | m3 |
| 3.11 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | 145,60 | | m |
| 3.12 KNNR 7/101/3 Hale o konstrukcji kratowej słupowo-wiazarowej, - dostawa i montaż słupów stalowych S1 - 12 szt S1 1,008*12 = 12,096 12,10 | ~12,10 | | t |
| 3.12A KNNR 7/101/3 Hale o konstrukcji kratowej słupowo-wiazarowej, dostawa i montaż słupów stalowych S2 7 szt S-2 0,26134*7 = 1,829 1,829 | ~1,829 | | t |
| 3.13 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły | 129,90 | | m2 |
| 3.14 KNNR 7/601/3 Lekka metalowa obudowa ścian, z z płyt warstwowych ściennych gr. 15 cm z ociepleniem dwupowłokowym 42,0x1,1 | 46,20 | | m2 |
| 3.15 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory na okna | 39 | | szt |
| 3.16 KNNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10·kg - marki stalowe | 0,436 | | t |
| 3.17 KNNR 2/1503/3 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 9·m | 798,40 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ŚCIANY WEWNĘTRZNE HALI | | | |
| 4.1 KNNR 2/302/2 (2) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - gr. 25 cm | 108,70 | | m3 |
| 4.2 KNNR 2/302/2 (2) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - gr. 25 cm | 13,50 | | m3 |
| 4.3 KNNR 2/302/5 Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1·cegły | 57 | | otwór |
| 4.4 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych | 359,9 | | m2 |
| 4.5 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm | 85,40 | | m2 |
| 4.6 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | 143,40 | | m |
| 4.7 KNNR 2/308/2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych | 250,50 | | m |
| 4.8 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm | 6,80 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| 5 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STROP NAD PARTEREM | | | |
| 5.1 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 120 x 24 | 5 | | element |
| 5.2 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 149 x 24 | 17 | | element |
| 5.3 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 710 x 90 x 24 | 2 | | element |
| 5.4 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 300 x 149 x 24 | 21 | | element |
| 5.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 300 x 119 x 24 | 7 | | element |
| 5.6 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe | 27,05 | | m2 |
| 5.7 KNNR 2/104/2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 14-20·mm | 0,481 | | t |
| 5.8 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe B-20 | 4,50 | | m3 |
| 5.9 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe- przy wejściu gł. | 25,84 | | m2 |
| 5.10 KNNR 2/104/2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 14-20·mm | 0,390 | | t |
| 5.11 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe B-20 | 2,90 | | m3 |
| 5.12 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie | 23,05 | | m2 |
| 5.13 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm | 0,290 | | t |
| 5.14 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste | 7,29 | | m3 |
| 5.15 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 10·kg | 0,345 | | t |
| 5.16 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | 376,10 | | m2 |
| 5.17 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie | 376,10 | | m2 |
| 5.18 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabbitza | 376,10 | | m2 |
| 5.19 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro | 376,10 | | m2 |
| 5.20 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm | 376,10 | 2,00 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 6 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych | | | |
| 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | |
| DACH | | | |
| 6.1 KNNR 7/918/1 (2) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale bez suwnic, ocieplone, emalia ftalowa | 31,86 | | t |
| 6.2 KNNR 7/918/3 (1) Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkładową, hale sportowe farba ftalowa nawierzchniowa - ODPORNOŚĆ OGNIOWA 30 MIN | 31,86 | | t |
| 6.3 KNNR 7/106/3 Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, stężenia, płatwie poziome i pionowe Stężenia dachowe k1 - 12 szt 0,0822*12 = 0,986 Marki M 6 szt 0,1038*6 = 0,623 1,609 | ~1,609 | | t |
| 6.4 KNR 205/104/2 Hale typu średniego, wiazary , dźwigary o masie do 10,0·t - dźwigar kratowy DKR 6 szt DZWIGAR DKR 1,331*6 = 7,986 7,986 | ~7,986 | | t |
| 6.5 KNNR 7/206/4 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 200·kg, -Rama przestrzenna 6 szt (RP), belka łącząca 7 szt, łączniki Rama przestrzenna 0,126*7 = 0,882 Belka łącząca 0,026*7 = 0,182 Łączniki 9,996 = 9,996 11,060 | ~11,060 | | t |
| 6.6 KNNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - marki stalowe | 0,369 | | t |
| 6.7 KNR 205/102/7 Hale typu lekkiego, podciągi dachowe - belka ażurowa 1400/580/10000 - 6 szt Belka ażurowa 0,89729*6 = 5,384 5,384 | ~5,384 | | t |
| 6.8 KNR 205/1003/2 Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łączników | 482,4 | | kg |
| 6.9 KNNR 7/603/2 Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy z ociepleniem - Płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm - dach hali | 987,60 | | m2 |
| 6.10 KNNR 7/602/2 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy z ociepleniem - Płyta warstwowa gr. 15 cm dach cz.socjalnej | 458,40 | | m2 |
| 6.11 KNNR 2/504/1 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, 0,55·mm - blacha powlekana | 174,50 | | m2 |
| 6.12 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, 0,55·mm powlekana | 147,00 | | m2 |
| 6.13 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm - wyrobienie koszy | 112,96 | | m2 |
| 6.14 KNRW 202/535/6 Obróbka z blachy powlekanej wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą | 1 | | szt |
| 6.15 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 125·mm | 51,70 | | m |
| 6.16 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm | 93,50 | | m |
| 6.17 KNNR 2/506/1 (1) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki R fi 10 | 35,70 | | m |
| 6.18 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe | 8 | | szt |
| 6.19 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły | 75,60 | | m2 |
| 6.20 KNR 202/123/6 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji - cegłami, grubość 1/2·cegły - kominów i wierzy z cegły klinkierowej (17,10 + 14,0) | 31,10 | | m2 |
| 6.21 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy | 0,81 | | m2 |
| 6.22 KNNR 2/1301/5 Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki wierzy | 146,00 | | kg |
| 6.23 KNRW 202/535/8 Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | 6 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 7 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STOLARKA HALA | | | |
| 7.1 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 4 szt do 1,0 m2 - 4 szt (1,00*0,70)*4 = 2,800 2,80 | ~2,80 | | m2 |
| 7.2 KNR 19/1023/8 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach 20 szt do 1,50 m2 - 10 szt (2,40*0,60)*10 = 14,400 14,40 | ~14,40 | | m2 |
| 7.3 KNR 19/1023/10 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach 24szt do 2,0 m2 14 szt- trójkonty (1,27*1,30)*14 = 23,114 do 2,0 m2 2 szt +5 szt +3 szt (2,40*0,70)*10 = 16,800 39,91 | ~39,91 | | m2 |
| 7.4 KNR 19/1023/10 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach 2 szt Do 2,50 m2 - 2 szt (1,50*1,50)*2 = 4,500 4,50 | ~4,50 | | m2 |
| 7.5 KNR 19/1023/11 (2) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach -28 szt pow. 2,50 m2 - 14 szt (2,65*6,40)*14 = 237,440 14 szt (2,40*1,80)*14 = 60,480 297,92 | ~297,92 | | m2 |
| 7.6 KNR 19/1024/4 (2) Drzwi aluminiowe oszkłone o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, 3 szt | 28,50 | | m2 |
| 7.7 KNR 19/1024/4 (2) Drzwi aluminiowe oszkłone o powierzchni pow. 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 2 szt 150x200+50N | 7,50 | | m2 |
| 7.8 KNR 19/1024/4 (2) Drzwi aluminiowe oszkłone o powierzchni pow. 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 3 szt 150x200 | 9,00 | | m2 |
| 7.9 KNR 19/1024/5 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi | 33,53 | | m2 |
| 7.10 KNR 222/901/3 Drzwi drewniane klepkowe rozwierane osadzone na hakach obsadzone w murze 2-skrzydłowe 150x200 | 4 | | szt |
| 7.11 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe szt 48 | 82,80 | | m2 |
| 7.12 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 48 szt | 82,80 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 8 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ŚLUSARKA | | | |
| 8.1 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe | 14,62 | | m |
| 8.2 KNNR 2/1301/4 Balustrady balkonowe z pochwytem z stali nierdzewnej wypełnione plexą - wys. 115 cm GALERIA | 38,40 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 9 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE | | | |
| 9.1 KNNR 2/1802/1 (2) Parapety, z marmuru sztucznego, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, | 116,60 | | m |
| 9.2 KNR 217/137/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów murowych, | 38 | | szt |
| 9.3 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów | 2 996,40 | | m2 |
| 9.4 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów | 673,00 | | m2 |
| 9.5 KNNR 2/801/5 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych | 314,60 | | m2 |
| 9.6 KNNR 2/1503/6 Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9·m | 1 508,40 | | m2 |
| 9.7 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany | 68,70 | | m2 |
| 9.8 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 | 87,40 | | m2 |
| 9.9 KNNR 2/1108/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12·cm - listwy narożne ochronne | 76,40 | | m2 |
| 9.10 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm | 407,40 | | m2 |
| 9.11 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe | 438,40 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 10 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi PODŁOŻA I POSADZI | | | |
| 10.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek | 188,09 | | m3 |
| 10.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompa | 188,09 | | m3 |
| 10.3 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna HALA | 901,90 | | m2 |
| 10.4 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | 357,05 | | m2 |
| 10.5 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm układane na sucho jednowarstwowe | 901,90 | | m2 |
| 10.6 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.7 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie | 357,05 | | m2 |
| 10.7 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompa 357,05*0,08 = 28,564 28,56 | ~28,56 | | m3 |
| 10.7A KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną zgrzewaną | 357,05 | | m2 |
| 10.8 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm | 357,05 | 2,00 | m2 |
| 10.9 KNR 223/503/5 Podkłady i nawierzchnia widowni, nawierzchnia z płytek chodnikowych 15x15x2 pod legary | 12,5 | | m2 |
| 10.10 KNNR 2/1205/3 Ślepa podłoga o grubości 32·mm na legarach ułożonych krzyżowo | 901,90 | | m2 |
| 10.11 KNNR 2/601/3 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy 1-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej | 901,90 | | m2 |
| 10.12 KNNR 2/1205/5 Posadzka z deszczulek na gwoździe | 901,90 | | m2 |
| 10.13 KNNR 2/1205/7 Cokół z listew z drzewa liściastego | 139,80 | | m |
| 10.14 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe | 901,90 | | m2 |
| 10.15 KNNR 2/1205/8 Lakierowanie posadzek i parkietów | 901,90 | | m2 |
| 10.16 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | 450,17 | | m2 |
| 10.17 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana | 450,17 | | m2 |
| 10.18 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża | 398,45 | | m |
| 10.19 KNNR 2/1205/4 Posadzka z deszczulek na kleju | 243,18 | | m2 |
| 10.20 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej | 34,80 | | m2 |
| 10.21 KNNR 2/1206/5 Listwy przyściennie z PCV zgrzewane | 37,40 | | m |
| 10.22 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża | 58,64 | | m2 |
| 10.23 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm | 58,64 | | m2 |
| 10.24 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm | 43,70 | | m |
| 10.25 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10·cm | 43,70 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 11 Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 11.1 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne | 3 695,70 | | m2 |
| 11.2 KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne | 87,40 | | m2 |
| 11.3 KNNR 2/1401/4 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) Hala | 1 179,56 | | m2 |
| 11.4 KNRW 712/209/2 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie olejne konstrukcje kratowe barierki i elem. stal. | 83,14 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|----------|----------|-------|-------|
| 12 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe | | | | | | |
| 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | | | | |
| ELEWACJA HALI | | | | | | |
| 12.1 KNR 17/2608/1 | | | | | | |
| Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne | | | | | | |
| | 42,0*1,42 | = | 59,640 | | | |
| | 42,0*9,08 | = | 381,360 | | | |
| | 22,57*9,08 | = | 204,936 | | | |
| | 22,57*5,20 | = | 117,364 | | | |
| | 42,0*6,97 | = | 292,740 | | | |
| | 10,20*6,97 | = | 71,094 | | | |
| | 10,20*6,97 | = | 71,094 | | | |
| minus otwory | -359,53 | = | -359,530 | | | |
| | | | 838,70 | ~838,70 | | m2 |
| 12.2 KNR 23/2612/1 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian | | | | 803,50 | | m2 |
| 12.3 KNR 23/2612/2 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | | | | 48,54 | | m2 |
| 12.4 KNR 23/2612/4 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły | | | | 4 018 | | szt |
| 12.5 KNR 23/2612/6 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | | | | 803,50 | | m2 |
| 12.6 KNR 23/2612/7 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża | | | | 48,54 | | m2 |
| 12.7 KNR 33/18/1 (1) | | | | | | |
| Mocowanie profili elewacyjnych - parapety, z blachy powlekanej | | | | 106,80 | | mb |
| 12.8 KNR 23/932/1 | | | | | | |
| Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | | | 803,50 | | m2 |
| 12.9 KNR 23/932/2 (1) | | | | | | |
| Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | | | | 803,50 | | m2 |
| 12.10 KNR 23/932/3 (1) | | | | | | |
| Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, | | | | 48,54 | | m2 |
| 12.11 KNR 202/2601/5 | | | | | | |
| Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) | | | | 292,80 | | m2 |
| 12.12 KNR 23/2612/8 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | | 28,60 | | mb |
| 12.13 KNR 23/2612/9 | | | | | | |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy startowej | | | | 125,40 | | mb |
| 12.14 KNR 202/918/3 | | | | | | |
| Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku szlachetnym | | | | 123,50 | | m |
| 12.15 KNNR 2/1501/1 | | | | | | |
| Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m | | | | 1 165,00 | | m2 |
| 12.16 KNRW 202/1612/1 (1) | | | | | | |
| Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m | | | | 1 165,00 | | m2 |
| 12.17 KNNR 2/1002/2 | | | | | | |
| Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm- cokolwiek wys. 30 cmbudynku | | | | 35,20 | | m2 |
| 12.18 KNNR 6/102/2 | | | | | | |
| Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV - Opaska przy budynku | | | | 62,70 | | m2 |
| 12.19 KNNR 6/104/1 (1) | | | | | | |
| Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny | | | | 62,70 | | m2 |
| 12.20 KNNR 6/404/4 | | | | | | |
| Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | | | 125,40 | | m |
| 12.21 KNR 11/316/1 | | | | | | |
| Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·10 - Opaska budynku Hali | | | | 62,70 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 13 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ŁĄCZNIK - roboty ziemne | | | |
| 13.1 KNNR 1/209/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (15,0+12,0)*0,80 = 21,600 223,78 = 223,780 245,38 | ~245,38 | | m3 |
| 13.2 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III ławy (7,2+12,0+7,20)*1,6*1,20 = 50,688 (6,0+12,9+7,4+11,9+2,6+3,2+2,6)*1,5*1,10 = 76,890 stopy (1,5*1,7)*1,2*5 = 15,300 142,88 | ~142,88 | | m3 |
| 13.3 KNNR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III (7,2+12,0+7,20)*0,55*0,20 = 2,904 (6,0+12,9+7,4+11,9+2,6+3,2+2,6)*0,55*0,20 = 5,126 8,03 | ~8,03 | | m3 |
| 13.4 KNNR 1/205/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III - dowóz do zasypki | 113,45 | | m3 |
| 13.5 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II | 66,10 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|-------|-------|
| 14 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków | | | | | | |
| 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | | | | |
| FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA | | | | | | |
| 14.1 KNNR 2/101/1 | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe | | | | | | |
| $(6,24+18,0+11,95+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,40 \cdot 2 = 54,144$ | | | | 54,14 | | |
| | | | | ~54,14 | | m2 |
| 14.2 KNNR 2/101/2 | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe | | | | | | |
| $(0,8+1,5) \cdot 2 \cdot 3 = 13,800$ | | | | 13,80 | | |
| | | | | ~13,80 | | m2 |
| 14.3 KNNR 2/104/1 | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm - stopy, ławy, słupy i rdzenie | | | | | | |
| | | | | 0,558 | | t |
| 14.4 KNNR 2/106/1 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy i stopy fundamentowe - chudy beton B-10 | | | | | | |
| $(6,24+18,0+11,95+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,10 = 6,768$ | | | | | | |
| $(0,8+1,5) \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0,10 = 1,380$ | | | | 8,15 | | |
| | | | | ~8,15 | | m3 |
| 14.5 KNNR 2/107/1 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - B-20 | | | | | | |
| $(10,89 \cdot 0,40 \cdot 0,43) = 1,873$ | | | | | | |
| $(2,59+3,12+2,59) \cdot 0,40 \cdot 0,30 = 0,996$ | | | | | | |
| $\text{ława schodkowa } (5,94+18,0+11,9+6,40+5,90) \cdot 0,40 \cdot 0,60 = 11,554$ | | | | | | |
| $0,93 = 0,930$ | | | | 15,35 | | |
| | | | | ~15,35 | | m3 |
| 14.6 KNNR 2/601/6 (1) | | | | | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy | | | | | | |
| $(5,94+18,0+11,90+6,4+5,9+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 2 \cdot 0,40 = 53,864$ | | | | | | |
| $1,57 = 1,570$ | | | | 55,434 | | |
| | | | | ~55,434 | | m2 |
| 14.7 KNNR 2/107/2 | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - B-20 | | | | | | |
| $(0,80 \cdot 1,50 \cdot 0,40) \cdot 3 = 1,440$ | | | | | | |
| $1,20 \cdot 1,50 \cdot 0,40 = 0,720$ | | | | 2,16 | | |
| | | | | ~2,16 | | m3 |
| 14.8 KNNR 2/601/6 (1) | | | | | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy- ławy, stopy | | | | | | |
| | | | | 142,90 | | m2 |
| 14.9 KNNR 2/601/4 (1) | | | | | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna | | | | | | |
| $(37,90 \cdot 0,25) + (9,48 \cdot 0,25) = 11,845$ | | | | 11,845 | | |
| | | | | ~11,845 | | m2 |
| 14.10 KNR 202/609/10 | | | | | | |
| Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja gr.1,0 cm | | | | | | |
| $35,59 \cdot 2,60 = 92,534$ | | | | 92,534 | | |
| | | | | ~92,534 | | m2 |
| 14.11 KNNR 2/301/3 | | | | | | |
| Fundamenty z bloczków betonowych - PIWNICA | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| $(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76) \cdot 2,50 \cdot 0,25 = 20,575$ | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | 20,58 | | |
| | | | | ~20,58 | | m3 |
| 14.12 KNNR 2/301/3 | | | | | | |
| Fundamenty z bloczków betonowych - ŁĄCZNIK | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| $(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,90 \cdot 0,25 = 9,491$ | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | 9,49 | | |
| | | | | ~9,49 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 14.13 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe zewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów - ścian z bloczków bet. <div style="text-align: right;"> $(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76) \cdot 2,50 = 82,300$ $(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,90 = 37,962$ $37,96 = 37,960$ $158,22$ </div> | ~158,22 | | m2 |
| 14.14 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ścian fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna <div style="text-align: right;"> $(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76) \cdot 2,50 = 82,300$ $(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,90 = 37,962$ $120,26$ </div> | ~120,26 | | m2 |
| 14.15 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową <div style="text-align: right;"> $(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,90 = 37,962$ $(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76) \cdot 2,50 = 82,300$ $120,26$ </div> | ~120,26 | | m2 |
| 14.16 KNNR 2/601/8 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z folii kubełkowej <div style="text-align: right;"> $(12,40+6,76+1,80+3,31+1,89+6,76) \cdot 2,50 = 82,300$ $(6,0+11,59+5,40+10,89+2,59+3,12+2,59) \cdot 0,90 = 37,962$ $120,26$ </div> | ~120,26 | | m2 |
| 14.17 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie | | | m2 |
| 14.18 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody i płyty fundamentowe <div style="text-align: right;"> $(3,30 \cdot 2,60) \cdot 0,75 + (4,18 \cdot 6,14) \cdot 0,75 = 25,684$ $25,684$ </div> | ~25,684 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 15 Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | |
| STROP NAD PIWNICĄ | | | |
| 15.1 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce $(12,74+6,48) \cdot 2 \cdot 0,25 = 19,220$ 19,220 | ~19,220 | | m2 |
| 15.2 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm | 0,46 | | t |
| 15.3 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm | 0,268 | | t |
| 15.4 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce $(12,74+6,48) \cdot 2 \cdot 0,25 \cdot 0,25 = 2,403$ 2,403 | ~2,403 | | m3 |
| 15.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 600 x 150 x 24 | 8 | | element |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 16 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków | | | |
| 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi | | | |
| ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKA | | | |
| 16.1 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm <div style="text-align: right;"> $(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*3,30 = 204,138$ minus otwory $-(1,50*2,40)*5 = -18,000$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">186,14</div> </div> | ~186,14 | | m2 |
| 16.2 KNR 202/609/8 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - DYLATACJA GR. 1,0 CM <div style="text-align: right;">$(24,0+8,45)*3,45 = 111,953$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">111,95</div></div> | ~111,95 | | m2 |
| 16.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych <div style="text-align: right;">$(2,70*3)*5 = 40,500$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">40,50</div></div> | ~40,50 | | m |
| 16.4 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy okrągłe i rdzenie <div style="text-align: right;">$4,20*2 = 8,400$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">8,40</div></div> | ~8,40 | | m2 |
| 16.5 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce <div style="text-align: right;"> $(6,0+6,0)*2*0,25 = 6,000$ $(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*2*0,25 = 30,930$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">36,930</div> </div> | ~36,930 | | m2 |
| 16.6 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm | 0,83 | | t |
| 16.7 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm | 0,514 | | t |
| 16.8 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, rdzenie i słupy okrągłe <div style="text-align: right;"> $4,20*2*0,25 = 2,100$ $3,54 = 3,540$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">5,64</div> </div> | ~5,64 | | m3 |
| 16.9 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce <div style="text-align: right;"> $(6,0+6,0)*0,25 = 3,000$ $(6,24+18,0+12,0+6,43+10,89+2,59+3,12+2,59)*0,25*0,25 = 3,866$ <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: -1px;">6,866</div> </div> | ~6,866 | | m3 |
| 16.10 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły | 17,60 | | m2 |
| 16.11 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory na okna | 5 | | szt |
| 16.12 KNNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10·kg - marki stalowe i śruby kotwiące | 0,182 | | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|
| 17 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STROP NAD PARTEREM | | | |
| 17.1 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce (6,0+6,0+6,0+7,50)*3*0,25 = 19,125 4,49 = 4,490 23,62 | ~23,62 | | m2 |
| 17.2 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm | 0,207 | | t |
| 17.3 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20·mm | 0,418 | | t |
| 17.4 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce (6,0+6,0+6,0+7,50)*3*0,25*0,25 = 4,781 0,55 = 0,550 5,33 | ~5,33 | | m3 |
| 17.5 KNNR 2/202/1 Budynki z elementów typu bloki żerańskie, płyty stropowe 590 x 150 x 24 | 24 | | element |
| 17.6 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, kotwy do murłat | 0,145 | | t |
| 17.7 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa (18,0+18,30)*6 = 217,800 217,800 | ~217,800 | | m2 |
| 17.8 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie (18,0+18,30)*6 = 217,800 217,800 | ~217,800 | | m2 |
| 17.9 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabbitza (18,0+18,30)*6 = 217,800 217,800 | ~217,800 | | m2 |
| 17.10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro (18,0+18,30)*6 = 217,800 217,800 | ~217,800 | | m2 |
| 17.11 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm (18,0+18,30)*6 = 217,800 217,800 | ~217,800 | 2,00 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 18 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi DACH ŁĄCZNIKA | | | |
| 18.1 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77) = 65,660 65,660 | ~65,660 | | m |
| 18.2 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały (16x16) IMPREGNACJA - "FOBOS 2MF" (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77)*0,16*0,16 = 1,681 1,681 | ~1,681 | | m3 |
| 18.3 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt (6,79*18)+(6,77*12)+(5,8+5,8+4,8+4,8+3,8+3,8+5,8+2,8+4,5) = 245,360 245,36 | ~245,36 | | m |
| 18.4 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały 245,0*0,16*0,08 = 3,136 3,136 | ~3,136 | | m3 |
| 18.5 KNNR 2/402/6 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt 9,80 = 9,800 9,800 | ~9,800 | | m |
| 18.6 KNNR 2/402/6 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały 9,80*0,16*0,16 = 0,251 0,251 | ~0,251 | | m3 |
| 18.7 KNNR 2/403/2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej IMPREGNACJA - "FOBOS 2MF" (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256 | ~265,256 | | m2 |
| 18.8 KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroprzepuszczalnej PCW, (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256 | ~265,256 | | m2 |
| 18.9 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówka powlekana (18,0+12,0+6,79)*7,21 = 265,256 265,256 | ~265,256 | | m2 |
| 18.10 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm 18,0+12,0 = 30,000 30,000 | ~30,000 | | m |
| 18.11 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm 2,75*3 = 8,250 8,250 | ~8,250 | | m |
| 18.12 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm (18,0+12,0+10,89+18,0+6,77+7,50)*0,45 = 32,922 32,922 | ~32,922 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 19 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi STOLARKA ŁĄCZNIKA | | | |
| 19.1 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (2,40*1,50)*5 = 18,000 18,000 | ~18,000 | | m2 |
| 19.2 KNR 19/1024/5 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe , okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi (gł.wejście) (7,50*4,34) = 32,550 2,90*1,45 = 4,205 (1,15*1,45)*2 = 3,335 40,09 | ~40,09 | | m2 |
| 19.3 KNNR 7/203/3 Bramy garażowe uchylne 2,70x2,25 | 2 | | szt |
| 19.4 KNR 19/1024/4 (2) Drzwi aluminiowe o powierzchni pow. 3,0·m2, osadzanie na kotwach, pełne szt 1(150x200+50) | 3,75 | | m2 |
| 19.5 KNR 19/1024/3 (2) Drzwi aluminiowe przesłowne automatyczne o powierzchni pow. 2,0·m2, osadzanie na kotwach, szt 1 1,50*2,0 = 3,000 3,000 | ~3,000 | | m2 |
| 19.5A KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły | 1,26 | | m3 |
| 19.5B KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne P;poż EI30 | 3,00 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 20 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE | | | |
| 20.1 KNNR 2/1802/1 (2) Parapety, z marmuru sztucznego, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, granit, sjenit, wapień zbity | 12,50 | | m |
| 20.2 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów garaż (12,40+6,02)*2*2,50 = 92,100 12,40*6,02 = 74,648 łącznik (17,50+17,50)*2,50*2 = 175,000 otwory -(2,40*1,50)*5 = -18,000 -(4,70*2,50) = -11,750 311,998 | ~311,998 | | m2 |
| 20.3 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów (17,50+11,50)*6 = 174,000 174,000 | ~174,000 | | m2 |
| 20.4 KNNR 2/901/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na podciągach, ręcznie | 28,6 | | m2 |
| 20.5 KNNR 2/906/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na słupach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie | 28,60 | | m2 |
| 20.6 KNNR 2/901/11 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na słupach, ręcznie | 28,60 | | m2 |
| 20.7 KNNR 2/1108/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12·cm - listwy narożne ochronne | 2,20 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 21 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płyt 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi PODŁOŻA I POSADZI | | | |
| 21.1 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka GARAŻ 12,40*6,02*0,15 = 11,197 11,197 | ~11,197 | | m3 |
| 21.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą GR.15 CM 12,40*6,02*0,15 = 11,197 11,197 | ~11,197 | | m3 |
| 21.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.4 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych gr. 5,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.5 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabbitza GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.6 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.7 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | 2,00 | m2 |
| 21.8 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.9 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki GRES 30x30·cm, metoda kombinowana - GARAŻ 12,40*6,02 = 74,648 74,648 | ~74,648 | | m2 |
| 21.10 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża (12,40+6,02)*2 = 36,840 36,840 | ~36,840 | | m |
| 21.11 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła (12,40+6,02)*2 = 36,840 36,840 | ~36,840 | | m |
| 21.12 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka ŁĄCZNIK 65,67 = 65,670 65,670 | ~65,670 | | m3 |
| 21.13 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą GR.15 CM 6,0*18,0*0,15 = 16,200 16,200 | ~16,200 | | m3 |
| 21.14 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie (6,0+18,0)*6,0 = 144,000 144,000 | ~144,000 | | m2 |
| 21.15 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa (6,0+18,0)*6,0 = 144,000 144,000 | ~144,000 | | m2 |
| 21.16 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabbitza (6,0+18,0)*6,0 = 144,000 144,000 | ~144,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 21.17 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm $(6,0+18,0) \cdot 6,0 = \underline{\quad 144,000 \quad}$ 144,000 | ~144,000 | | m2 |
| 21.18 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm $(6,0+18,0) \cdot 6,0 = \underline{\quad 144,000 \quad}$ 144,000 | ~144,000 | 2,00 | m2 |
| 21.19 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $(6,0+18,0) \cdot 6,0 = \underline{\quad 144,000 \quad}$ 144,000 | ~144,000 | | m2 |
| 21.20 KNR 12/1118/9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki GRES 30x30·cm, metoda kombinowana $(6,0+18,0) \cdot 6,0 = \underline{\quad 144,000 \quad}$ 144,000 | ~144,000 | | m2 |
| 21.21 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża $65,67 = \underline{\quad 65,670 \quad}$ 65,670 | ~65,670 | | m |
| 21.22 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła | 48 | | m |
| 21.23 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodporne na klej, przygotowanie podłoża - Schody wewnętrzne $(0,45 \cdot 2,60) \cdot 6 = \underline{\quad 7,020 \quad}$ $2,60 \cdot 2,0 = \underline{\quad 5,200 \quad}$ 12,220 | ~12,220 | | m2 |
| 21.24 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm $(0,45 \cdot 2,60) \cdot 6 = \underline{\quad 7,020 \quad}$ $2,60 \cdot 2,0 = \underline{\quad 5,200 \quad}$ 12,220 | ~12,220 | | m2 |
| 21.25 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm | 6,90 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 22 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45442110-1 Malowanie budynków 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 22.1 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - ściany i sufity <div style="margin-left: 100px;"> (12,40+6,02)*2*2,50 = 92,100 12,40*6,02 = 74,648 (17,50+17,50)*2,50*2 = 175,000 (17,50+11,50)*6 = 174,000 5,4 = 5,400 <div style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">521,148</div> </div> | ~521,148 | | m2 |
| 22.2 KNNR 2/1401/4 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) ścian - do wys. 2,10 m lamperia <div style="margin-left: 100px;"> 124,80-2,10 = <div style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">122,700</div> <div style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">122,700</div> </div> | ~122,700 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 23 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi ELEWACJA ŁĄCZNIKA | | | |
| 23.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(2,24+18,0+12,0+6,43)*3,45 = 133,412$ $133,41$ | ~133,41 | | m2 |
| 23.2 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | 7,60 | | m2 |
| 23.3 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły | 675 | | szt |
| 23.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | 133,41 | | m2 |
| 23.5 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża | 7,60 | | m2 |
| 23.6 KNR 33/18/1 (1) Mocowanie profili elewacyjnych - parapety, z blachy powlekanej | 12,50 | | mb |
| 23.7 KNR 23/932/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej | 133,41 | | m2 |
| 23.8 KNR 23/932/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 | 133,41 | | m2 |
| 23.9 KNR 23/932/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm, mieszanka Atlas DR-20 | 7,60 | | m2 |
| 23.10 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter wys. 2,0 m) $(2,24+18,0+12,0+6,43)*2,05 = 79,274$ $79,27$ | ~79,27 | | m2 |
| 23.11 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | 10,40 | | mb |
| 23.12 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy startowej $(2,24+18,0+12,0+6,43) = 38,670$ $38,67$ | ~38,67 | | mb |
| 23.13 KNNR 2/1002/2 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm- cokoł wys. 30 cm budynku | 20,10 | | m2 |
| 23.14 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodporne na klej, przygotowanie podłoża - Schody zewnętrzne $0,517*(3,76+3,50+1,72)*5 = 23,213$ $2,78*3,60 = 10,008$ $33,221$ | ~33,221 | | m2 |
| 23.15 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm $(0,45*2,60)*6 = 7,020$ $2,60*2,0 = 5,200$ $21 = 21,000$ $33,220$ | ~33,220 | | m2 |
| 23.16 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm | 7,90 | | m |
| 23.17 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV - Opaska przy budynku + wejście do budynku $(2,24+18,0+12,0+6,43)*0,50 = 19,335$ $5,20*4,50 = 23,400$ $42,74$ | ~42,74 | | m2 |
| 23.18 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny | 42,74 | | m2 |
| 23.19 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $(2,24+18,0+12,0+6,43) = 38,670$ $38,67$ | ~38,67 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 23.20 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 - Opaska budynku łącznika | | | |
| (2,24+18,0+12,0+6,43)*0,50 = | 19,335 | | |
| | 19,34 | ~19,34 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 24 Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi | | | |
| WYPOSARZENIE HALI - STAŁE I RUCHOME | | | |
| 24.1 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Tablice opuszczane elektrycznie | 1 | | kpl |
| 24.2 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Tablice do kosza - laminat | 2 | | kpl |
| 24.3 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Bramki do piłki ręcznej | 2 | | kpl |
| 24.4 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: tenis-słupki i siatka | 1 | | kpl |
| 24.5 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Urządzenie do siatkówki | 1 | | kpl |
| 24.6 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Drabinki gimnastyczne | 15 | | kpl |
| 24.7 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Konstrukcja do lin, liny, drabina sznurowa | 1 | | kpl |
| 24.8 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Drażek gimnastyczny | 1 | | kpl |
| 24.9 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Skrzynia 5 seg. | 1 | | kpl |
| 24.10 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Równoważnia | 1 | | kpl |
| 24.11 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Kozioł gimnastyczny | 1 | | kpl |
| 24.12 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Odszkodnia | 1 | | kpl |
| 24.13 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Ławeczki gimnastyczne dł. 3,0 m | 6 | | kpl |
| 24.14 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Ławeczka gimnastyczna płaska | 1 | | szt |
| 24.15 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Materace gimnastyczne 10 cm | 10 | | szt |
| 24.16 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Materace gimnastyczne 20 cm | 2 | | kpl |
| 24.17 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Zestaw do podnoszenia ciężarów | 1 | | kpl |
| 24.18 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Piłkochwyty 96 m2 | 2 | | kpl |
| 24.19 ANALIZA WŁASNA: WYPOSARZENIE HALI W SPRZĘT STAŁY I RUCHOMY: Kurtyna rozsuwana 170 m2 | 2 | | kpl |

Tabela elementów scalonych

| | Nazwa elementu | Wartość z narzutami | % wartości kosztorysu |
|----|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE - HALA | | |
| 2 | FUNDAMENTY HALI | | |
| 3 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE | | |
| 4 | ŚCIANY WEWNĘTRZNE HALI | | |
| 5 | STROP NAD PARTEREM | | |
| 6 | DACH | | |
| 7 | STOLARKA HALA | | |
| 8 | ŚLUSARKA | | |
| 9 | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE | | |
| 10 | PODŁOŻA I POSADZI | | |
| 11 | MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | |
| 12 | ELEWACJA HALI | | |
| 13 | ŁĄCZNIK - roboty ziemne | | |
| 14 | FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA | | |
| 15 | STROP NAD PIWNICĄ | | |
| 16 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKA | | |
| 17 | STROP NAD PARTEREM | | |
| 18 | DACH ŁĄCZNIKA | | |
| 19 | STOLARKA ŁĄCZNIKA | | |
| 20 | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE | | |
| 21 | PODŁOŻA I POSADZI | | |
| 22 | MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | |
| 23 | ELEWACJA ŁĄCZNIKA | | |
| 24 | WYPOSARZENIE HALI - STAŁE I RUCHOME | | |