

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04/07/09/UGIN/ŻA-01

**BUDOWA SALI SPORTOWEJ
PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE ORAZ INSTALACJA WEWN. WOD.-KAN. I C.C.W.**

Obiekt GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA
 DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212225-9 - Roboty budowlane związane z halami sportowymi
 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor URZĄD GMINY INOWROCŁAW
 UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCŁAW

Podst.wykonania: zlecenie Urzędu Gminy Inowrocław, projekt techn. i Rozp.Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 Dz.U.130 dot. kosztorysu inwestorskiego

INOWROCŁAW, 29 LIPIEC 2009 R.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| | | 1. Roboty ziemne | | |
| | | <i>Uwaga ! Instalacje układane poniżej poziomu posadzek ułożyć w warstwie podsypkowej podposadzkowej przed wykonaniem warstw wierzchnich</i> | | |
| 1 | KNR 2-01 0201/05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (wywóz 50% masy ziemi) obsypka zewn. 49,80x0,60x0,40 minus studnia 3,14x0,60x0,60x1,60 | m3 m3 razem | 11,952 1,809 13,761 |
| 2 | KNR 2-01 0214/04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV S=6 | m3 | 13,761 |
| 3 | KNR 2-01 0215/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (80% odkładu) wykop główny (51,00x0,90x1,35)x0,8 poszerzenie przy studni (2,00x1,60x1,00x2)x0,8 minus ziemia wywieziona -13,761x0,8 | m3 m3 m3 razem | 49,572 5,120 -11,009 43,683 |
| 4 | KNR 2-01 0317/02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (ręcznie na odkład 20%) wykop główny (51,00x0,90x1,35)x0,2 poszerzenie przy studni (2,00x1,60x1,00x2)x0,2 minus ziemia wywieziona -13,761x0,2 | m3 m3 m3 razem | 12,393 1,280 -2,752 10,921 |
| 5 | KNR 2-01 0322/07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 51,00x1,35x2 | m2 razem | 137,700 137,700 |
| 6 | KNR 4-01 0106/01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (pogłębienie pod kanalizację wewn. podposadzk.) 0,40x0,40x(12,30+4,70+8,10+0,50+1,70+1,20+1,20+1,30+2,00) | m3 razem | 5,280 5,280 |
| 7 | KNR 2-01 0301/02 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km, w gruncie kat.III - wywóz nadmiaru gruntu (zał. szczeg. p. 2.2. - grunt odspojony - rg=-1,11,stad R=2,569-1,11=1,459rg) | m3 | 5,280 |
| 8 | KNR 2-18 0501/02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm zewn. 51,00x0,60 wewn. 0,40x(12,30+4,70+8,10+0,50+1,70+1,20+1,20+1,30+2,00) | m2 m2 razem | 30,600 13,200 43,800 |
| 9 | KNR 2-18 0501/04 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm (obsypka) | m2 | 43,800 |
| 10 | KNR 2-01 0320/02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 43,683+10,981 | m3 razem | 54,664 54,664 |
| 11 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (dodatkowe zagęszczenie wykopów pod nawierzchnie utwardzone - 60%) 54,664x0,6 | m3 razem | 32,798 32,798 |
| | | 2. Roboty montażowe | | |
| 12 | KNR 7-28 0204/08 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm | szt | 7,000 |
| 13 | KNR 7-28 0203/01 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach o grubości do 1/2 cegły | szt | 14,000 |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|-------|---------|
| 14 | KNR 7-28 0203/02 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły | szt | 2,000 |
| 15 | KNR 7-28 0209/01 | Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm ² | m | 14,000 |
| 16 | KNR 7-28 0209/04 | Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm ² | m | 9,000 |
| 17 | KNR 2-18 0613/01 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m | szt | 1,000 |
| 18 | KNR 2-18 0613/02 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - potrącenie za 1x 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -2,000 |
| 19 | KNR 2-18 0712/10 | Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm | m | 1,500 |
| 20 | KNR-W 2-18 0408/02 | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm | m | 50,000 |
| 21 | KNR 2-15w 0203/04 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 10,00+4,30+0,50+1,20+0,50+1,50+2,00 | m | 20,000 |
| | | | razem | m |
| 22 | KNR 2-15W 0203/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5,00+4,00+1,50+2,00+1,20x7+2,00 | m | 22,900 |
| | | | razem | m |
| 23 | KNR-W 2-15 0203/02 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm 1,20x2+5,00 | m | 7,400 |
| | | | razem | m |
| 24 | KNR 2-15W 0208/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 10,00x3+1,50x3+3,50x3 | m | 45,000 |
| | | | razem | m |
| 25 | KNR-W 2-15 0208/02 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm | m | 2,500 |
| 26 | KNR 2-15W 0208/01 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 2,50+1,20x3+1,00+0,50x20+2,50+3,50x2+1,25x4+4,50+1,00x2+4,00+1,00+2,30+4,00+1,00+0,30x2+1,40x2+1,90x3 | m | 59,500 |
| | | | razem | m |
| 27 | KNR 4-02 0111/03 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 50x40mm | szt | 1,000 |
| 28 | KNR 2-15 0104/05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 21,000 |
| 29 | KNR 2-15 0104/04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 2,000 |
| 30 | KNR 2-15 0104/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 19,000 |
| 31 | KNR 2-15 0104/02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 27,000 |
| 32 | KNR 2-15 0104/01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 116,000 |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|---|-----|---------|
| 33 | KNR 2-15 0104/04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, 2 x ocynk. (TWT-2) | m | 23,000 |
| 34 | KNR 2-15 0104/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, 2 x ocynk. (TWT-2) | m | 7,000 |
| 35 | KNR 2-15 0104/02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, 2 x ocynk. (TWT-2) | m | 42,000 |
| 36 | KNR 2-15 0104/01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, 2 x ocynk. (TWT-2) | m | 129,000 |
| 37 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 42,000 |
| 38 | KNR 2-15 0107/07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 6,000 |
| 39 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 40 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 8,000 |
| 41 | KNR 2-15 0112/02 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 |
| 42 | KNR 2-15 0112/03 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 2,000 |
| 43 | KNR 2-15 0112/04 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 44 | KNR 2-15 0114/01 | Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm (ze złączką do węża) | szt | 8,000 |
| 45 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - kątowe do płuczek | szt | 6,000 |
| 46 | KNR 2-15 0115/01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm | szt | 16,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 0137/09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm | szt | 12,000 |
| 48 | KNR-W 2-15 0137/09 | Baterie natryskowe mieszająca o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczna z suwakiem | szt | 1,000 |
| 49 | KNR-W 2-15 0213/05 | Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 | szt | 3,000 |
| 50 | KNR-W 2-15 0213/05 analogia | Rury wywiewne z PCW 110mm - zawór napowietrzający | szt | 1,000 |
| 51 | KNR-W 2-15 0213/04 | Rury wywiewne z PCW 75mm - zawór napowietrzający | szt | 2,000 |
| 52 | KNR 2-15 0217/02 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową | szt | 4,000 |
| 53 | KNR 2-15 0217/01 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową | szt | 2,000 |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------|---------------------------------|---|-----------|---------|
| 54 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 6,000 |
| 55 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 27,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 0218/01 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm | szt | 10,000 |
| 57 | KNR 2-15W 0234/02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl | 2,000 |
| 58 | KNR 2-15 0224/03 | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" | kpl | 5,000 |
| 59 | KNR 2-15 0224/03 | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych | kpl | 1,000 |
| 60 | KNR-W 2-15 0229/04 | Zlewozmywak z blachy nierdz. 1-kom. z rusztem na ścianie | szt | 1,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 0218/03 | Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm | szt | 1,000 |
| 62 | KNR-W 2-15 0229/01 | Zlew żeliwny emaliowany | szt | 2,000 |
| 63 | KNR 2-15W 0218/02 | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm | szt | 2,000 |
| 64 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych | szt | 1,000 |
| 65 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | szt | 11,000 |
| 66 | KNR-W 2-15 0232/02 | Brodziki natryskowe - dla niepełnosprawnych płaskie 100x100cm (bez kabiny) | kpl | 1,000 |
| 67 | KNR 0-35 0123/08 | Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych półokrągłych 1/4 koła z płyt polistyrenowych z brodzikiem 90x90cm | kpl | 1,000 |
| 68 | KNR 0-35 0125/08 | Montaż drzwi do natrysku, stałych z płyty polistyrenowej z brodzikiem 90x90cm | kpl | 11,000 |
| 69 | KNR 2-15 0107/03 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm | szt | 2,000 |
| 70 | KNNR 4 0138/01 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie (wycena zaworu - z kompletem w pozycji poniżej) | szt | 2,000 |
| 71 | KNNR 4 0142/02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem, zawór fi25mm wąż3 | kpl | 2,000 |
| 72 | KNR-W 2-15 0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm | m | 383,000 |
| 73 | KNR 2-15W 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 383,000 |
| 3. Izolacja | | | | |
| 74 | KNR 0-35 0128/20 analogia | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm (DN15mm) | | |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------------|--|-----|---------|
| | | | m | 245,000 |
| 75 | KNR 0-35 0128/22 analogia | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm (DN 20mm) | m | 69,000 |
| 76 | KNR 0-35 0128/23 analogia | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm (DN 25mm) | m | 26,000 |
| 77 | KNR 0-35 0128/24 analogia | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 42mm (DN 32mm) | m | 25,000 |
| 78 | KNR 0-35 0128/25 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 54mm (DN 40mm) | m | 21,000 |
| 79 | KNR 2-15 0224/03 | Anal.Montaż siedziska (krzeselka) dla niepełnosprawnych w kabinie | kpl | 1,000 |
| 80 | KNR 2-02 1219/04 | Anal.Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, brodziku, sedesie) | szt | 3,000 |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|-------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
| 1. | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 2. | Roboty montażowe | | | | | | | |
| 3. | Izolacja | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Cieśle gr.II | r-g | 42,508 | | |
| 2 | Izolarze gr.II | r-g | 0,498 | | |
| 3 | Malarze gr.II | r-g | 0,221 | | |
| 4 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 229,287 | | |
| 5 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 27,230 | | |
| 6 | Murarze gr.II | r-g | 4,059 | | |
| 7 | Robotnicy gr.I | r-g | 303,654 | | |
| 8 | Robotnicy | r-g | 208,987 | | |
| | | Razem | 816,444 | | |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,118 | | |
| 2 | Bateria umywalk.i zlewoz.m.ścienna fi 15 mm | szt | 16,000 | | |
| 3 | Baterie natryskowe mosiężne z natrykiem przesuwным d=15mm | szt | 12,000 | | |
| 4 | Baterie natryskowe z mieszającą z suwakiem termostatyczna ścienna d=15mm (np. BOMIX DE NMB 011) | szt | 1,000 | | |
| 5 | Beton zwykły B-7,5 | m3 | 0,232 | | |
| 6 | Beton zwykły B-10 (C8/10) | m3 | 0,470 | | |
| 7 | Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm | szt | 11,000 | | |
| 8 | Brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/4 koła | szt | 1,000 | | |
| 9 | Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych płaskie 1000x1000mm | szt | 1,000 | | |
| 10 | Cegła budowlana pełna | szt | 99,000 | | |
| 11 | Cegła ceramiczna pełna kl.150 | szt | 234,000 | | |
| 12 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 75mm | szt | 2,000 | | |
| 13 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm | szt | 4,000 | | |
| 14 | Drewno na stemple (korowane, nasyczone) | m3 | 0,114 | | |
| 15 | Drzwi do natrysku otwierane z szybami z płyt polistyrenowych | kpl | 11,000 | | |
| 16 | Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 50 mm | szt | 1,000 | | |
| 17 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 1,115 | | |
| 18 | Haki i uchwyty do rur d= 15mm | szt | 170,500 | | |
| 19 | Haki i uchwyty do rur d= 20mm | szt | 34,500 | | |
| 20 | Haki i uchwyty do rur d= 25mm | szt | 15,000 | | |
| 21 | Haki i uchwyty do rur d= 32mm | szt | 8,250 | | |
| 22 | Haki i uchwyty do rur d= 40mm | szt | 6,930 | | |
| 23 | Haki i uchwyty do rur d= 50mm | szt | 1,000 | | |
| 24 | Kabiny natryskowe do kąpieli narożne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych | kpl | 1,000 | | |
| 25 | Klamry ciesielskie typ U | kg | 13,908 | | |
| 26 | Klej do sklejanania miękkich otulin z PE | dm3 | 4,710 | | |
| 27 | Kołki rozporowe metalowe | szt | 6,000 | | |
| 28 | Konstrukcja wsporcza | kg | 2,000 | | |
| 29 | Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m | szt | 3,150 | | |
| 30 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm | szt | 102,420 | | |
| 31 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm | szt | 5,171 | | |
| 32 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm | szt | 56,908 | | |
| 33 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm | szt | 9,000 | | |
| 34 | Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm | szt | 352,958 | | |
| 35 | Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm | szt | 46,900 | | |
| 36 | Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm | szt | 27,180 | | |
| 37 | Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm | szt | 13,040 | | |
| 38 | Łączniki żeliwne ocynkowane 40mm | szt | 8,820 | | |
| 39 | Otuliny termoizolacyjne z PU z nacięciem wzdłużnym o grubości 10mm dla rury o średnicy wewn. 15mm | m | 257,250 | | |
| 40 | Otuliny termoizolacyjne z PU z nacięciem wzdłużnym o grubości 10mm dla rury o średnicy wewn. 20mm | m | 72,450 | | |
| 41 | Otuliny termoizolacyjne z PU z nacięciem wzdłużnym o grubości 10mm dla rury o średnicy wewn. 25mm | m | 27,300 | | |
| 42 | Otuliny termoizolacyjne z PU z nacięciem wzdłużnym o grubości 10mm dla rury o średnicy wewn. 32mm | m | 26,250 | | |
| 43 | Otuliny termoizolacyjne z PU z nacięciem wzdłużnym o grubości 10mm dla rury o średnicy wewn. 40mm | m | 22,050 | | |
| 44 | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,022 | | |
| 45 | Piasek zwykły | m3 | 21,374 | | |
| 46 | Pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1,000 | | |
| 47 | Pisuar porcelanowy biały gat.I | szt | 2,000 | | |
| 48 | Pokrywa nadstuzienna żelbetowa d=1,2m | szt | 1,000 | | |
| 49 | Przylączca elastyczne metalowe do armatury | szt | 6,000 | | |
| 50 | Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" | kg | 5,200 | | |
| 51 | Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" | kg | 28,654 | | |
| 52 | Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm | m | 51,000 | | |
| 53 | Rury stalowe S gwintowane 2x ocynkowane TWT-2 d=15mm | m | 132,870 | | |
| 54 | Rury stalowe S gwintowane 2x ocynkowane TWT-2 d=20mm | m | 43,260 | | |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 55 | Rury stalowe S gwintowane 2x ocynkowane TWT-2 d=25mm | m | 7,210 | | |
| 56 | Rury stalowe S gwintowane 2x ocynkowane TWT-2 d=32mm | m | 23,690 | | |
| 57 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm | m | 127,140 | | |
| 58 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm | m | 27,810 | | |
| 59 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=25mm | m | 19,570 | | |
| 60 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=32mm | m | 2,060 | | |
| 61 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=40mm | m | 21,420 | | |
| 62 | Rury wywiewne z PCW d=110mm | szt | 3,000 | | |
| 63 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm | m | 61,880 | | |
| 64 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm | m | 9,826 | | |
| 65 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm | m | 63,834 | | |
| 66 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm | m | 18,600 | | |
| 67 | Rury z PCW przepustowe d= 75mm | m | 8,630 | | |
| 68 | Rury z PCW przepustowe d=110mm | m | 5,400 | | |
| 69 | Siedzisko kąpielowe składane, mocowane do ściany | szt | 1,000 | | |
| 70 | Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm3 | 3,690 | | |
| 71 | Spusty do brodzików natryskowych | szt | 1,000 | | |
| 72 | Stopnie żeliwne | szt | 4,600 | | |
| 73 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. | szt | 2,000 | | |
| 74 | Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt | 2,000 | | |
| 75 | Syfony umywalkowe z tworzywa | szt | 11,000 | | |
| 76 | Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne | szt | 1,000 | | |
| 77 | Szafka hydrant.z wyposaż.,zawór fi25mm wąż3 | kpl | 2,000 | | |
| 78 | Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm | m | 5,353 | | |
| 79 | Trójnik z żel. ciągłego ocynk. fi 50x32mm | szt | 1,000 | | |
| 80 | Ubikacja "kompakt" z sedesem dla niepełnosprawnych biała | kpl | 1,000 | | |
| 81 | Ubikacja "kompakt" z sedesem | kpl | 5,000 | | |
| 82 | Uchwyty dla niepełnosprawnych | szt | 3,000 | | |
| 83 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm | szt | 86,500 | | |
| 84 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 75mm | szt | 2,000 | | |
| 85 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm | szt | 42,000 | | |
| 86 | Umywalki porcelanowe z syfonem (dla niepełnosprawnych) | szt | 1,000 | | |
| 87 | Umywalki porcelanowe | szt | 11,000 | | |
| 88 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 50mm | szt | 108,000 | | |
| 89 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 75mm | szt | 4,000 | | |
| 90 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm | szt | 32,000 | | |
| 91 | Właz kanałowy żeliwny ciężki | szt | 1,000 | | |
| 92 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm | szt | 10,000 | | |
| 93 | Wsporniki do umywalek | szt | 12,000 | | |
| 94 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,063 | | |
| 95 | Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,340 | | |
| 96 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m3 | 0,177 | | |
| 97 | Zawory kątowe do płuczek dn= 15mm | szt | 6,000 | | |
| 98 | Zawory napowietrzające d= 75mm | szt | 2,000 | | |
| 99 | Zawory napowietrzające d=110mm | szt | 1,000 | | |
| 100 | Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm | szt | 2,000 | | |
| 101 | Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm | szt | 8,000 | | |
| 102 | Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm | szt | 8,766 | | |
| 103 | Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm | szt | 2,000 | | |
| 104 | Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm | szt | 2,000 | | |
| 105 | Zawór kulowy gwint.wodny fi 32 mm | szt | 1,000 | | |
| 106 | Zawór zwrotny fi 15 mm | szt | 2,766 | | |
| 107 | Zlew emaliowany | szt | 2,000 | | |
| 108 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z płytą ociekową g.I | szt | 1,000 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------|-------|---------------|------|---------|
| 1 | Koparka gaśnicowa 0,25m3 | m-g | 3,252 | | |
| 2 | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 2,160 | | |
| 3 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 2,832 | | |
| 4 | Samochód samowyładowczy 5-10t | m-g | 0,883 | | |
| 5 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 1,795 | | |
| 6 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 4,303 | | |
| 7 | Samochód skrzyniowy 5-10t | m-g | 2,510 | | |
| 8 | Środek transportowy | m-g | 3,170 | | |
| 9 | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 2,309 | | |
| 10 | Wyciąg | m-g | 0,011 | | |
| 11 | Żuraw samojezdny kołowy 5t | m-g | 0,261 | | |
| | | Razem | 23,486 | | |