

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--|--------|--|-----------|-------|-------------|---------|
| 1 | 11161 | Koparka gaśnicowa 0,25 m ³ | m-godz | 0,28 | ..... | ..... |
| 2 | 11333 | Spycharka gaśnicowa 75 kM | m-godz | 0,10 | ..... | ..... |
| 3 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 2,28 | ..... | ..... |
| 4 | 31116 | Żuraw samochodowy 7-10 Mg | m-godz | 15,00 | ..... | ..... |
| 5 | 39500 | Samochód ciężarowy | m-godz | 6,00 | ..... | ..... |
| 6 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,71 | ..... | ..... |
| 7 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,78 | ..... | ..... |
| 8 | 79201 | Prościarka do rur PE | m-godz | 2,13 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1.1.A6 Przebudowa przyłącza wodociągowego | | | | | | |
| 1 | 11161 | Koparka gaśnicowa 0,25 m ³ | m-godz | 0,62 | ..... | ..... |
| 2 | 11333 | Spycharka gaśnicowa 75 kM | m-godz | 0,05 | ..... | ..... |
| 3 | 11334 | Spycharka gaśnicowa 100 kM | m-godz | 0,28 | ..... | ..... |
| 4 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 1,31 | ..... | ..... |
| 5 | 34413 | Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy | m-godz | 9,99 | ..... | ..... |
| 6 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,35 | ..... | ..... |
| 7 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 1,75 | ..... | ..... |
| 8 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | m-godz | 6,19 | ..... | ..... |
| 9 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,39 | ..... | ..... |
| 10 | 79201 | Prościarka do rur PE | m-godz | 0,51 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1.1.A7 Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| 1 | 11161 | Koparka gaśnicowa 0,25 m ³ | m-godz | 1,92 | ..... | ..... |
| 2 | 11333 | Spycharka gaśnicowa 75 kM | m-godz | 0,31 | ..... | ..... |
| 3 | 11334 | Spycharka gaśnicowa 100 kM | m-godz | 0,76 | ..... | ..... |
| 4 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 5,70 | ..... | ..... |
| 5 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,50 | ..... | ..... |
| 6 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,95 | ..... | ..... |
| 7 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 2,33 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1.1.A8 Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 1 | 11161 | Koparka gaśnicowa 0,25 m ³ | m-godz | 13,59 | ..... | ..... |
| 2 | 11333 | Spycharka gaśnicowa 75 kM | m-godz | 1,05 | ..... | ..... |
| 3 | 11334 | Spycharka gaśnicowa 100 kM | m-godz | 6,21 | ..... | ..... |
| 4 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 37,23 | ..... | ..... |
| 5 | 14411 | Pompa | m-godz | 30,00 | ..... | ..... |
| 6 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,05 | ..... | ..... |
| 7 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 9,72 | ..... | ..... |
| 8 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 7,77 | ..... | ..... |
| 9 | 81111 | Agregat prądowórczy 10 kVA | m-godz | 30,00 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 2.A1 Technologia kotłowni gazowej | | | | | | |
| 1 | 39000 | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,63 | ..... | ..... |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 2,74 | ..... | ..... |
| 3 | 72112 | Spawarka wirująca 500 A | m-godz | 10,60 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 2.A3 Instalacja wodociągowa i kan. sanit. kotłowni | | | | | | |
| 1 | 35111 | Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg | m-godz | 0,60 | ..... | ..... |
| 2 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,07 | ..... | ..... |
| 3 | 43211 | Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³ | m-godz | 0,24 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 2.A5 Wentylacja i odprowadzenie spalin | | | | | | |
| 1 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 Mg | m-godz | 1,60 | ..... | ..... |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,37 | ..... | ..... |
| 3 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | m-godz | 1,70 | ..... | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| | | | | | R A Z E M : | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--|---------|--|----------------|-------|-------------|---------|
| 31 | 5701007 | Zawór kulowy przelotowy ø 2' | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 32 | 5701201 | Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2' | szt | 0,40 | ..... | ..... |
| 33 | 5710201 | Bateria umywalkowa ø 1/2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 34 | 5713011 | Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 35 | 5714411 | Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 36 | 5803331 | Kurek manometryczny gwint FIG 528 ø 4 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 37 | 5827801 | Zawór odpowietrzający koł FIG 917 ø 25 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 38 | 5829402 | Filtr siatkowy FS-1 ø 20 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 39 | 5829404 | Filtr siatkowy FS-1 ø 32 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 40 | 6103212 | Zasobnikowy podgrzewacz wody 500l | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 41 | 6114005 | Naczynie wyrównawcze REFIX 33 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 42 | 6140599 | Manometry tarczowe | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 43 | 6141000 | Termometry techniczne proste | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 44 | 6301104 | Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 45 | 6302503 | Pompa cyrkulacyjna 32PWe100C/MEGA | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 46 | 6302503 | Pompa pływakowa odwodnienia | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 47 | 6343001 | Wpust ściekowy żel piwniczny ø 100 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 48 | 6351621 | Umywalka porcelanowa FIG 240 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 49 | 6351901 | Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 50 | 6361700 | Wspornik do umywalki | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 51 | 6600706 | Uchwyt do rur PCW ø 50 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 52 | 6600712 | Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 53 | 6600723 | Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy | szt | 42,90 | ..... | ..... |
| 54 | 6600724 | Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy | szt | 30,00 | ..... | ..... |
| 55 | 6600726 | Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy | szt | 50,00 | ..... | ..... |
| 56 | 6810204 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 20 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 57 | 6810206 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 32 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 2.A5 Wentylacja i odprowadzenie spalin | | | | | | |
| 1 | 6502005 | Przewód went prostok A1 stal OC do 1800 | m ² | 2,20 | ..... | ..... |
| 2 | 6502105 | Kształtki went prost A1 stal OC do 1800 | m ² | 1,55 | ..... | ..... |
| 3 | 6520701 | Czerpnia ścienna prostok A 250x250 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 4 | 6526301 | Kratka wentylacyjna A2 200x300 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 5 | 6550213 | Wkład kominowy spalin | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 6 | 6580907 | Podpora kanału wentyl prostok obw 1800 | szt | 0,47 | ..... | ..... |
| 7 | 6582611 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1200 | szt | 1,04 | ..... | ..... |
| 8 | 6582614 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1800 | szt | 2,81 | ..... | ..... |
| 9 | 6801502 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8 | kg | 0,83 | ..... | ..... |
| 10 | 6801503 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10 | kg | 1,04 | ..... | ..... |
| 11 | 6801507 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-24 | kg | 1,64 | ..... | ..... |
| 12 | 6820205 | Płyta gumowa zwykła g=5 mm | kg | 0,10 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych | | | | | R A Z E M : | ..... |

S P R Z E T

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------|-------|-------|
| 1.1.A1 Instalacja wody i kan. sanitarnej | | | | | | |
| 1 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 11,55 | ..... | ..... |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 2,72 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A2 Instalacja c.o. | | | | | | |
| 1 | 39000 | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,34 | ..... | ..... |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 1,68 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A3 Wentylacja | | | | | | |
| 1 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 Mg | m-godz | 1,86 | ..... | ..... |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 22,73 | ..... | ..... |
| 3 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | m-godz | 2,20 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A4 Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych | | | | | | |
| 1 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,40 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A5 Instalacja gazowa z przyłączem | | | | | | |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--|---------|---|----------------|-------|-------|---------|
| 22 | 5701306 | Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 23 | 5701307 | Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø21/2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 24 | 5732572 | Odpowietrznik automat z zaworem stopowym ø 1/2" | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5734202 | Regulator kotłowy z modułami | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 26 | 5803399 | Kurki manometryczne | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5825406 | Zawór regulacyjny 3-drogowy HFE-3/50 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 28 | 5827603 | Układ napełniania i uzupełniania zładu | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 29 | 5829404 | Filtr siatkowy kołn FS-1 ø 32 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 30 | 5829405 | Filtr siatkowy kołn FS-1 ø 40 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 31 | 5829406 | Filtr siatkowy kołn FS-1 ø 50 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 32 | 5829407 | Filtr siatkowy kołn FS-1 ø 65 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 33 | 5850004 | Przepustnica DN 32 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 34 | 5850005 | Przepustnica DN 40 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 35 | 5850006 | Przepustnica DN 50 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 36 | 5850008 | Przepustnica DN 80 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 37 | 5850008 | Wartownik z funkcją zwrotnicy MH100 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 38 | 5850009 | Przepustnica DN 100 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 39 | 5932025 | Kocioł z pal gazowym 150 kW z regulacją | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 40 | 5932207 | Palnik gazowy | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 41 | 5940005 | Rozdzielacz ciepła MGv-100 | metr | 5,00 | ..... | ..... |
| 42 | 6112002 | Separator powietrza LA-80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 43 | 6114014 | Naczynie zbiorcze REFLEX 320-N | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 44 | 6130102 | Pompa ochrony kotła 65Pos30B | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 45 | 6140599 | Manometry tarczowe | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 46 | 6141512 | Termometr kontaktowy centryczny fi63 | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 47 | 6141513 | Termomanometr centryczny fi 63 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 48 | 6302701 | Pompa obiegowa POT 120B | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 49 | 6302702 | Pompa obiegowa 32POe 60 C/MEGA | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 50 | 6600604 | Uchwyt do rur ø 25 | szt | 12,60 | ..... | ..... |
| 51 | 6752041 | Otulina STEINORM pl PVC ø 32/44/20 mm | metr | 37,80 | ..... | ..... |
| 52 | 6752073 | Otulina STEINORM pl PVC ø 65/78/30 mm | metr | 63,00 | ..... | ..... |
| 53 | 6752901 | Taśma klejąca z PCW szer 19 mm | metr | 10,08 | ..... | ..... |
| 54 | 6752902 | Taśma klejąca z PCW szer 25 mm | metr | 27,60 | ..... | ..... |
| 55 | 6810206 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 32 | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 56 | 6810207 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 40 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 57 | 6810208 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 50 | szt | 24,00 | ..... | ..... |
| 58 | 6810209 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 65 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 59 | 6810211 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 80 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 60 | 6810212 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 100 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 2.A3 Instalacja wodociągowa i kan. sanit. kotłowni | | | | | | |
| 1 | 1330499 | Gwoździe budowlane | kg | 0,24 | ..... | ..... |
| 2 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 0,06 | ..... | ..... |
| 3 | 1601410 | Żwiry wielofrakcyjne | m ³ | 0,10 | ..... | ..... |
| 4 | 1602099 | Pospółki | m ³ | 0,20 | ..... | ..... |
| 5 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0,04 | ..... | ..... |
| 6 | 2602003 | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 | m ³ | 0,02 | ..... | ..... |
| 7 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 0,36 | ..... | ..... |
| 8 | 3950000 | Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm | m ³ | 0,04 | ..... | ..... |
| 9 | 5121103 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 20 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5121105 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 32 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5631103 | Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50 | metr | 6,24 | ..... | ..... |
| 12 | 5631202 | Rura przepustowa PCW ø 50 | metr | 0,84 | ..... | ..... |
| 13 | 5634502 | Rura z PP PN-10 ø 20/1,9 | metr | 37,00 | ..... | ..... |
| 14 | 5634503 | Rura z PP PN-10 ø 25/2,3 | metr | 25,92 | ..... | ..... |
| 15 | 5634505 | Rura z PP PN-10 ø 40/3,7 | metr | 54,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5642101 | Kształtki z PP BORplus ø 20 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5642101 | Kształtki z polipropylenu ø 20 | szt | 21,40 | ..... | ..... |
| 18 | 5642102 | Kształtki z polipropylenu ø 25 | szt | 15,84 | ..... | ..... |
| 19 | 5642104 | Kształtki z polipropylenu ø 40 | szt | 23,50 | ..... | ..... |
| 20 | 5642701 | Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2" | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 21 | 5644803 | Kształtki kanal PVC ø 50 | szt | 2,16 | ..... | ..... |
| 22 | 5654200 | Studzienka fi 600 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 23 | 5654248 | Uszczelka do rur karbowanych ø 600 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 24 | 5654251 | Rura teleskopowa PP ø 600 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5654272 | Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 600 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 26 | 5700603 | Zawór przelotowy mos M83 ø 3/4' | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5700614 | Zawór przelotowy żel M83 ø 11/4' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 28 | 5700750 | Zawory kątowe do baterii ø 1/2' | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 29 | 5701002 | Zawór kulowy mos ø 1/2' | szt | 0,40 | ..... | ..... |
| 30 | 5701003 | Zawór kulowy mos ø 3/4' | szt | 1,00 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---|---------|--|----------------|--------|-------|---------|
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A7 Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| 1 | 1364999 | Przejścia tulejowe | kg | 156,50 | ..... | ..... |
| 2 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 9,03 | ..... | ..... |
| 3 | 1602099 | Pospółki | m ³ | 1,40 | ..... | ..... |
| 4 | 5631520 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160 | metr | 56,10 | ..... | ..... |
| 5 | 5654202 | Kineta studni PP typ 1 ø 425/160 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 6 | 5654203 | Kineta studni PP typ 1 ø 425/200 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 7 | 5654241 | Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=2000 | szt | 5,25 | ..... | ..... |
| 8 | 5654248 | Uszczelka do rur karbowanych ø 425 | szt | 14,00 | ..... | ..... |
| 9 | 5654251 | Rura teleskopowa PP ø 425x375 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5654261 | Stożek bet do studni PP/PE ø 425 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5654263 | Pokrywa betonowa do studni PP/PE ø 425 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 12 | 5654272 | Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A8 Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 1 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 0,08 | ..... | ..... |
| 2 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 62,83 | ..... | ..... |
| 3 | 1602099 | Pospółki | m ³ | 1,60 | ..... | ..... |
| 4 | 1700400 | Cementy portlandzkie z dodat 25 | Mg | 0,03 | ..... | ..... |
| 5 | 1800501 | Cegła kanalizacyjna prosta 25x12x6,5 | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 6 | 5432310 | Pierścienie żelbetowe odcinające | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 7 | 5432320 | Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 8 | 5450201 | Nadstawka betonowa ściekowa ø 500 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 9 | 5450301 | Osadnik betonowy ø 500 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5631510 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110 | metr | 35,70 | ..... | ..... |
| 11 | 5631520 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160 | metr | 42,84 | ..... | ..... |
| 12 | 5631530 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 200 | metr | 147,90 | ..... | ..... |
| 13 | 5631550 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 250 | metr | 69,36 | ..... | ..... |
| 14 | 5644530 | Trójniki kanal PVC kl"N" ø 160 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5644540 | Trójniki kanal PVC ø 200 | szt | 9,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5644550 | Trójniki kanal PVC ø 250 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5654203 | Kineta studni PP typ 1 ø 425/200 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 18 | 5654204 | Kineta studni PE typ 1 ø 425/250 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 19 | 5654241 | Rura karbowana PCW b/kiel ø 425 L=1000 | szt | 5,25 | ..... | ..... |
| 20 | 5654241 | Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=2000 | szt | 3,15 | ..... | ..... |
| 21 | 5654248 | Uszczelka do rur karbowanych ø 425 | szt | 16,00 | ..... | ..... |
| 22 | 5654261 | Stożek bet do studni PCW ø 425 wzmocon | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 23 | 5654261 | Stożek bet do studni PP/PE ø 425 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 24 | 5654263 | Pokrywa betonowa do studni PCW ø 425 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5654263 | Pokrywa betonowa do studni PP/PE ø 425 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 26 | 6340201 | Osadnik deszczowy ø 100 | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 27 | 6340202 | Osadnik deszczowy ø 150 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 28 | 6343101 | Wpust ściekowy uliczny 67BK | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 29 | 6600611 | Uchwyt do rur ø 100 | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 30 | 6600613 | Uchwyt do rur ø 150 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 31 | 6810016 | Uszczelka gumowa płaska ø 300 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 2.A1 Technologia kotłowni gazowej | | | | | | |
| 1 | 5020102 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 31,8x3,2 | metr | 37,08 | ..... | ..... |
| 2 | 5020201 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 57,0x2,9 | metr | 37,08 | ..... | ..... |
| 3 | 5020241 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 76,1x3,2 | metr | 24,48 | ..... | ..... |
| 4 | 5103602 | Złączka nakrętna CZ M2 ø 1/2' | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 5 | 5121105 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 32 | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 6 | 5121106 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 40 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 7 | 5121107 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 50 | szt | 24,00 | ..... | ..... |
| 8 | 5121108 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 65 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 9 | 5121109 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 80 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5121111 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 100 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5700603 | Zawór przelotowy mos M83 ø 3/4' | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 12 | 5700614 | Zawór przelotowy żel M83 ø 11/4' | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 13 | 5700616 | Zawór przelotowy żel M83 ø 2' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 14 | 5701002 | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5701003 | Zawór kulowy przelotowy ø 3/4' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5701004 | Zawór kulowy przelotowy ø 1' | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5701005 | Zawór kulowy przelotowy ø 11/4' | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 18 | 5701006 | Zawór kulowy przelotowy ø 11/2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 19 | 5701007 | Zawór kulowy przelotowy ø 2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 20 | 5701304 | Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø11/4' | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 21 | 5701305 | Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø11/2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---|---------|---|-----------------|---------|-------|---------|
| 27 | 6754056 | Otulina ThermaECO FRZ N-35 ø 35/20 mm | metr | 69,30 | ..... | ..... |
| 28 | 6755905 | Tasma Duct Tape szara 50 mm * 50 m | metr | 1,35 | ..... | ..... |
| 29 | 6755911 | Klej Thermaflex Glue 474 | dm ³ | 1,80 | ..... | ..... |
| 30 | 6810203 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 15 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 31 | 6810205 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 25 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 32 | 6810206 | Uszczelka klingierytowa płaska ø 32 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| | | | | Razem : | ..... | ..... |
| 1.1.A5 Instalacja gazowa z przyłączem | | | | | | |
| 1 | 1350202 | Kolano spalinowe z bl stal ø 105 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 2 | 1350902 | Rura spalinowa z bl stal CZ ø 105 | metr | 2,00 | ..... | ..... |
| 3 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 3,90 | ..... | ..... |
| 4 | 5020101 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 31,8x2,9 | metr | 12,48 | ..... | ..... |
| 5 | 5020121 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 38,0x2,9 | metr | 61,80 | ..... | ..... |
| 6 | 5020151 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 48,3x2,9 | metr | 18,54 | ..... | ..... |
| 7 | 5020201 | Rura stal B/S przewod B CZ ø 57,0x2,9 | metr | 12,36 | ..... | ..... |
| 8 | 5050002 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15 | metr | 0,05 | ..... | ..... |
| 9 | 5100002 | Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2' | szt | 16,01 | ..... | ..... |
| 10 | 5100004 | Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1' | szt | 24,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5101202 | Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2' | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 12 | 5634404 | Rura gazowa PE-HD SDR-11 ø 40 | metr | 51,00 | ..... | ..... |
| 13 | 5720002 | Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2' | szt | 0,01 | ..... | ..... |
| 14 | 5720003 | Kurek kulowy gazowy gwint ø 3/4' | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5800102 | Kurek bezdł gwint żel FIG 526 ø 20 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5820107 | Zawór żel kielich FIG 201 ø 50 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5827000 | Uzbrojenie zbiorników | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 18 | 6303699 | Wyłączniki ciśnieniowe LC | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 19 | 6310110 | Nagrzewnica gazowa z komorą powietrza z uzbrojeniem | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 20 | 6311703 | Klucz do kurka gazowego ø 3/4' | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 21 | 6312002 | Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 1' | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 22 | 6600604 | Uchwyt do rur ø 25 | szt | 13,56 | ..... | ..... |
| 23 | 6600605 | Uchwyt do rur ø 32 | szt | 31,20 | ..... | ..... |
| 24 | 6600606 | Uchwyt do rur ø 40 | szt | 9,18 | ..... | ..... |
| 25 | 6600607 | Uchwyt do rur ø 50 | szt | 6,24 | ..... | ..... |
| | | | | Razem : | ..... | ..... |
| 1.1.A6 Przebudowa przyłącza wodociągowego | | | | | | |
| 1 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 2,20 | ..... | ..... |
| 2 | 1601410 | Żwiry wielofrakcyjne | m ³ | 0,38 | ..... | ..... |
| 3 | 2370610 | Beton żwirowy B-10 | m ³ | 0,96 | ..... | ..... |
| 4 | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,50 | ..... | ..... |
| 5 | 5120407 | Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 6 | 5310502 | Kształtki żel ciśn kielichowe ø 80 | kg | 35,50 | ..... | ..... |
| 7 | 5310702 | Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 8 | 5320110 | Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 9 | 5320410 | Trójniki żel ciśn kołn T ø 80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 10 | 5320600 | Króćce żel ciśn 2-kołn FF ø 50 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5320801 | Kolano żel kołn FIG 867 ø 80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 12 | 5320912 | Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 13 | 5322001 | Kształtki żel ciśn kołn ø 50 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 14 | 5322002 | Kształtki żel ciśn kołn ø 80 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5340102 | Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5340202 | Króciec bosy ZPZ do rur PCW ø 90 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5630130 | Rura ciśn PVC kielich ø 90 | metr | 6,12 | ..... | ..... |
| 18 | 5634150 | Rura ciśnieniowa PE ø 63 | metr | 12,24 | ..... | ..... |
| 19 | 5640052 | Kształtki ciśn PVC 2-kielich ø 90 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 20 | 5640502 | Nasuwka ciśn PVC UW ø 90 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 21 | 5646002 | Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 63/50 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 22 | 5811104 | Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 23 | 5830101 | Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 24 | 5831004 | Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5831201 | Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 26 | 5831210 | Skrzynka żel uliczna FIG 857 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5831212 | Skrzynka żel uliczna FIG 857 W | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 28 | 6302101 | Wodomierz śrubowy MZ ø 50 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 29 | 6800706 | Śruby stalowe ŚRD M-16 | kg | 2,04 | ..... | ..... |
| 30 | 6801206 | Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16 | kg | 1,57 | ..... | ..... |
| 31 | 6801505 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16 | kg | 6,22 | ..... | ..... |
| 32 | 6810007 | Uszczelka gumowa płaska ø 50 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 33 | 6810009 | Uszczelka gumowa płaska ø 80 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 34 | 6830199 | Folia aluminiowa-szczeliwo | kg | 0,96 | ..... | ..... |
| 35 | 6830399 | Ołów w blokach | kg | 2,60 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---|---------|---|----------------|--------|-------|---------|
| 44 | 6601003 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 | szt | 44,50 | ..... | ..... |
| 45 | 6601004 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18 | szt | 22,20 | ..... | ..... |
| 46 | 6601005 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22 | szt | 23,52 | ..... | ..... |
| 47 | 6601006 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28 | szt | 42,80 | ..... | ..... |
| 48 | 6601007 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 35 | szt | 34,80 | ..... | ..... |
| 49 | 6751103 | Otulina PE do rur miedzianych ø 15/10 | metr | 21,00 | ..... | ..... |
| 50 | 6751104 | Otulina PE do rur miedzianych ø 18/10 | metr | 21,00 | ..... | ..... |
| 51 | 6751105 | Otulina PE do rur miedzianych ø 22/10 | metr | 168,00 | ..... | ..... |
| 52 | 6752901 | Taśma klejąca z PCW szer 19 mm | metr | 51,20 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A3 Wentylacja | | | | | | |
| 1 | 2651002 | Płyty pilśniowe porowate bitumow gr 12,5 | m ² | 2,66 | ..... | ..... |
| 2 | 6500501 | Przewód went kołowy B1 alum do 100 | m ² | 6,40 | ..... | ..... |
| 3 | 6500601 | Kształtki went kołowe B1 alum do 100 | m ² | 2,42 | ..... | ..... |
| 4 | 6502002 | Przewód went prostok A1 stal OC do 600 | m ² | 26,45 | ..... | ..... |
| 5 | 6502003 | Przewód went prostok A1 stal OC do 1000 | m ² | 33,07 | ..... | ..... |
| 6 | 6502004 | Przewód went prostok A1 stal OC do 1400 | m ² | 10,28 | ..... | ..... |
| 7 | 6502102 | Kształtki went prost A1 stal OC do 600 | m ² | 25,45 | ..... | ..... |
| 8 | 6502103 | Kształtki went prost A1 stal OC do 1000 | m ² | 31,82 | ..... | ..... |
| 9 | 6502104 | Kształtki went prost A1 stal OC do 1400 | m ² | 9,89 | ..... | ..... |
| 10 | 6520721 | Czerpnia ścienna prostok A 400x500 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 11 | 6522101 | Nawietrzak podokienny A-1,0 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 12 | 6522102 | Nawietrzak podokienny A-1,5 | szt | 14,00 | ..... | ..... |
| 13 | 6525201 | Tłumik akust płytowy prostok 250x500 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 14 | 6526021 | Kratka wentylacyjna A obw do 800 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 15 | 6540811 | Wentylator osiowy HCFB/4-250/H | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 16 | 6545002 | Wentylator łazienkowy EDM-80 z czujnikiem | szt | 18,00 | ..... | ..... |
| 17 | 6545014 | Wentylator łazienkowy EDM-200S | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 18 | 6580902 | Podpora kanału wentyl prostok obw 600 | szt | 21,46 | ..... | ..... |
| 19 | 6580903 | Podpora kanału wentyl prostok obw 1000 | szt | 17,47 | ..... | ..... |
| 20 | 6580905 | Podpora kanału wentyl prostok obw 1400 | szt | 3,69 | ..... | ..... |
| 21 | 6580906 | Podpora kanału wentyl prostok obw 1600 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 22 | 6581102 | Podpora kanału wentyl kołowego ø 100 | szt | 7,18 | ..... | ..... |
| 23 | 6582202 | Uszczelka gum kanału wentyl ø 100 | szt | 49,92 | ..... | ..... |
| 24 | 6582602 | Uszczelka gum kanału went prost obw 600 | szt | 203,09 | ..... | ..... |
| 25 | 6582603 | Uszczelka gum kanału went prost obw 800 | szt | 1,04 | ..... | ..... |
| 26 | 6582604 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1000 | szt | 124,18 | ..... | ..... |
| 27 | 6582612 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1400 | szt | 23,47 | ..... | ..... |
| 28 | 6582613 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1600 | szt | 2,08 | ..... | ..... |
| 29 | 6801502 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8 | kg | 76,87 | ..... | ..... |
| 30 | 6820205 | Płyta gumowa zwykła g=5 mm | kg | 4,40 | ..... | ..... |
| 31 | 6820216 | Konstrukcja wsporcza | kg | 154,70 | ..... | ..... |
| 32 | 8524000 | Centrala wentylacyjna z automatyką | kmpl | 2,00 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A4 Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych | | | | | | |
| 1 | 5121104 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 25 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 2 | 5121105 | Kołnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 32 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 3 | 5300113 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 2,08 | ..... | ..... |
| 4 | 5300116 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1 | metr | 24,72 | ..... | ..... |
| 5 | 5300117 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 35x1,5 | metr | 82,40 | ..... | ..... |
| 6 | 5301017 | Kształtki miedziane kielichowe ø 28 | szt | 14,64 | ..... | ..... |
| 7 | 5301021 | Kształtki miedziane kielichowe ø 35 | szt | 53,60 | ..... | ..... |
| 8 | 5305316 | Kompensator miedziany U z kolan ø 35 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 9 | 5312302 | Trójnik mosiężny nr 8130 GW ø 1/2" | szt | 0,62 | ..... | ..... |
| 10 | 5312909 | Złączka mosiężna ø 15,0 | szt | 0,62 | ..... | ..... |
| 11 | 5701002 | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 0,21 | ..... | ..... |
| 12 | 5701303 | Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1' | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 13 | 5701304 | Zawór zwrotny gwint ø 1 1/4' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 14 | 5730104 | Zawór przelotowy mos M3007 ø 1' | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5730105 | Zawór przelotowy mos M3007 ø 1 1/4' | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5731002 | Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2' | szt | 0,21 | ..... | ..... |
| 17 | 5803321 | Kurek manometryczny gwint FIG 525 ø 4 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 18 | 5826301 | Zawór mieszający trójdrogowy DR15 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 19 | 5827604 | Pompa obiegowa UPS | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 20 | 5829403 | Filtr siatkowy kołn FS-1 ø 25 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 21 | 5829404 | Filtr siatkowy FS-1 ø 32 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 22 | 6140599 | Manometry tarczowe | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 23 | 6150400 | Rurka syfonowa do manomentru | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 24 | 6601006 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28 | szt | 11,04 | ..... | ..... |
| 25 | 6601007 | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 35 | szt | 36,80 | ..... | ..... |
| 26 | 6754055 | Otulina Thermaflex FRZ ø 28/20 mm | metr | 25,20 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------------|---------|--|-----------|--------|-------|---------|
| 70 | 6346400 | Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 71 | 6346430 | Zlewozmywak z bl nierdzewnej 2-komorowy | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 72 | 6351022 | Pisuar z dopływem z tyłu KOŁO-NOVA | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 73 | 6351405 | Umywalka wisząca niepełnospr. 60x45 cm | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 74 | 6351621 | Umywalka porcelanowa FIG 240 | szt | 34,00 | ..... | ..... |
| 75 | 6351699 | Umywalki porcelanowe | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 76 | 6351901 | Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA | szt | 34,00 | ..... | ..... |
| 77 | 6352699 | Kompakt fajansowy | szt | 14,00 | ..... | ..... |
| 78 | 6353320 | Sedesy z PCW do kompaktu | szt | 14,00 | ..... | ..... |
| 79 | 6353401 | Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50 | szt | 25,00 | ..... | ..... |
| 80 | 6361700 | Wspornik do umywalki | szt | 39,00 | ..... | ..... |
| 81 | 6361720 | Wspornik do zlewozmywaka | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 82 | 6600604 | Uchwyt do rur ø 25 | szt | 6,24 | ..... | ..... |
| 83 | 6600605 | Uchwyt do rur ø 32 | szt | 6,24 | ..... | ..... |
| 84 | 6600606 | Uchwyt do rur ø 40 | szt | 17,64 | ..... | ..... |
| 85 | 6600706 | Uchwyt do rur PCW ø 50 | szt | 179,00 | ..... | ..... |
| 86 | 6600707 | Uchwyt do rur PCW ø 75 | szt | 28,80 | ..... | ..... |
| 87 | 6600708 | Uchwyt do rur PCW ø 110 | szt | 39,60 | ..... | ..... |
| 88 | 6600723 | Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy | szt | 480,30 | ..... | ..... |
| 89 | 6600724 | Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy | szt | 158,00 | ..... | ..... |
| 90 | 6600725 | Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy | szt | 88,80 | ..... | ..... |
| 91 | 6600726 | Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy | szt | 60,00 | ..... | ..... |
| 92 | 6600727 | Uchwyt do rur PP-R ø 50 metalowy | szt | 36,00 | ..... | ..... |
| 93 | 6600728 | Uchwyt do rur PP-R ø 65 metalowy | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 94 | 6703603 | Otulina Rockwool PIPE SECTION ø 27/20 | metr | 189,00 | ..... | ..... |
| 95 | 6703604 | Otulina Rockwool PIPE SECTION ø 35/20 | metr | 168,00 | ..... | ..... |
| 96 | 7580104 | Rura winidurowa karbowana RKLG-28 | metr | 249,60 | ..... | ..... |
| Razem : |  |  |  |  |  | ..... |
| 1.1.A2 Instalacja c.o. | | | | | | |
| 1 | 5103602 | Złączka nakrętna CZ M2 ø 1/2' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 2 | 5301021 | Kształtki miedziane kielichowe ø 35 | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 3 | 5305337 | Kompensator miedziany mieszkowy ø 35 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 4 | 5600113 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 57,80 | ..... | ..... |
| 5 | 5600114 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1 | metr | 31,20 | ..... | ..... |
| 6 | 5600115 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1 | metr | 43,68 | ..... | ..... |
| 7 | 5600116 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1 | metr | 82,40 | ..... | ..... |
| 8 | 5600117 | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 35x1,5 | metr | 82,40 | ..... | ..... |
| 9 | 5601009 | Kształtki miedziane kielichowe ø 15 | szt | 71,50 | ..... | ..... |
| 10 | 5601012 | Kształtki miedziane kielichowe ø 18 | szt | 23,10 | ..... | ..... |
| 11 | 5601014 | Kształtki miedziane kielichowe ø 22 | szt | 27,72 | ..... | ..... |
| 12 | 5601017 | Kształtki miedziane kielichowe ø 28 | szt | 60,80 | ..... | ..... |
| 13 | 5601021 | Kształtki miedziane kielichowe ø 35 | szt | 37,60 | ..... | ..... |
| 14 | 5602104 | Nypl miedziany z gwint wewn ø 15x1/2' | szt | 90,00 | ..... | ..... |
| 15 | 5602409 | Trójnik miedziany ø 15 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 16 | 5602414 | Trójnik miedziany ø 22 | szt | 16,00 | ..... | ..... |
| 17 | 5602417 | Trójnik miedziany ø 28 | szt | 28,00 | ..... | ..... |
| 18 | 5602421 | Trójnik miedziany ø 35 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 19 | 5605336 | Kompensator miedziany mieszkowy ø 28 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 20 | 5634705 | Rura z PE sieciowanego ø 17/2,0 | metr | 518,40 | ..... | ..... |
| 21 | 5634903 | Rura osłonowa karbowana peszel ø 18-20 | metr | 494,40 | ..... | ..... |
| 22 | 5642626 | Mufa z PP BORplus ø 32/gz 1' | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 23 | 5701002 | Zawór kulowy mos ø 1/2' | szt | 0,58 | ..... | ..... |
| 24 | 5701004 | Zawór kulowy przelotowy ø 1' | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5714202 | Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2' | szt | 45,00 | ..... | ..... |
| 26 | 5730102 | Zawór przelotowy mos M3007 ø 1/2' | szt | 49,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5730104 | Zawór przelotowy mos M3007 ø 1' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 28 | 5731002 | Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2' | szt | 0,58 | ..... | ..... |
| 29 | 5732532 | Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 30 | 5732612 | Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2' | szt | 45,00 | ..... | ..... |
| 31 | 5733010 | Zawory termostat RTD-15 ø 15 z głowicą | szt | 45,00 | ..... | ..... |
| 32 | 6016272 | Grzejnik płytowy 22KV/600/1800 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 33 | 6016288 | Grzejnik płytowy 22KV/900/1200 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 34 | 6016463 | Grzejnik płytowy 11KV/600/600 | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 35 | 6016465 | Grzejnik płytowy 11KV/600/800 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 36 | 6016665 | Grzejnik płytowy 22KV/600/800 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 37 | 6016667 | Grzejnik płytowy 22KV/600/1000 | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 38 | 6016668 | Grzejnik płytowy 22KV/600/1200 | szt | 13,00 | ..... | ..... |
| 39 | 6016669 | Grzejnik płytowy 22KV/600/1400 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 40 | 6051112 | Szafka SWN-2 do rozdzielacza 5-7 obwod | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 41 | 6171006 | Rozdzielacz miedz C.O. 7-obwod rurowy | kmpl | 3,00 | ..... | ..... |
| 42 | 6400809 | Złączka mosiężna ø 15,0 | szt | 1,74 | ..... | ..... |
| 43 | 6600712 | Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa | szt | 528,00 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------|-------|---------|
| M A T E R I A Ł Y | | | | | | |
| 1.1.A1 | Instalacja wody i kan. sanitarnej | | | | | |
| 1 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 18,30 | ..... | ..... |
| 2 | 5050101 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15 | metr | 2,04 | ..... | ..... |
| 3 | 5050103 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 25 | metr | 12,36 | ..... | ..... |
| 4 | 5050111 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 32 | metr | 12,36 | ..... | ..... |
| 5 | 5050112 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 40 | metr | 42,84 | ..... | ..... |
| 6 | 5101202 | Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2' | szt | 0,61 | ..... | ..... |
| 7 | 5101204 | Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1' | szt | 7,80 | ..... | ..... |
| 8 | 5101205 | Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4' | szt | 7,92 | ..... | ..... |
| 9 | 5101206 | Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/2' | szt | 29,82 | ..... | ..... |
| 10 | 5510801 | Wanienka do mycia nóg 450x400 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 11 | 5630403 | Rura ciśn PCW do poł klej IMPa ø 20/1,5 | metr | 6,00 | ..... | ..... |
| 12 | 5631103 | Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50 | metr | 99,84 | ..... | ..... |
| 13 | 5631104 | Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75 | metr | 65,70 | ..... | ..... |
| 14 | 5631105 | Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110 | metr | 29,76 | ..... | ..... |
| 15 | 5631202 | Rura przepustowa PCW ø 50 | metr | 13,44 | ..... | ..... |
| 16 | 5631203 | Rura przepustowa PCW ø 75 | metr | 4,32 | ..... | ..... |
| 17 | 5631204 | Rura przepustowa PCW ø 110 | metr | 3,84 | ..... | ..... |
| 18 | 5631510 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110 | metr | 111,36 | ..... | ..... |
| 19 | 5631520 | Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160 | metr | 37,20 | ..... | ..... |
| 20 | 5634502 | Rura z PP PN-10 ø 20/1,9 | metr | 341,00 | ..... | ..... |
| 21 | 5634503 | Rura z PP PN-10 ø 25/2,3 | metr | 129,60 | ..... | ..... |
| 22 | 5634504 | Rura z PP PN-10 ø 32/3,0 | metr | 86,40 | ..... | ..... |
| 23 | 5634505 | Rura z PP PN-10 BORplus ø 40x3,7 | metr | 64,80 | ..... | ..... |
| 24 | 5634506 | Rura z PP PN-10 BORplus ø 50x4,6 | metr | 43,20 | ..... | ..... |
| 25 | 5634507 | Rura z PP PN-10 BORplus ø 63x5,8 | metr | 21,60 | ..... | ..... |
| 26 | 5640002 | Kształtki ciśn PCW ø 20 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5640921 | Kształtka ciśn PVC-C na klej ø 16 | szt | 136,00 | ..... | ..... |
| 28 | 5641023 | Złączka ciśn PCW z gwintem zewn ø 25 | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 29 | 5641027 | Złączka ciśn PVC-C gw zewn ø 63 G2" | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 30 | 5642101 | Kształtki z polipropylenu ø 20 | szt | 511,80 | ..... | ..... |
| 31 | 5642102 | Kształtki z polipropylenu ø 25 | szt | 111,20 | ..... | ..... |
| 32 | 5642103 | Kształtki z polipropylenu ø 32 | szt | 48,80 | ..... | ..... |
| 33 | 5642104 | Kształtki z PP BORplus ø 40 | szt | 28,20 | ..... | ..... |
| 34 | 5642105 | Kształtki z PP BORplus ø 50 | szt | 18,00 | ..... | ..... |
| 35 | 5642106 | Kształtki z PP BORplus ø 63 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 36 | 5644803 | Kształtki kanal PCW ø 50 | szt | 283,56 | ..... | ..... |
| 37 | 5644804 | Kształtki kanal PCW ø 75 | szt | 16,92 | ..... | ..... |
| 38 | 5644804 | Kształtki kanal PVC ø 75 | szt | 16,20 | ..... | ..... |
| 39 | 5644805 | Kształtki kanal PCW ø 110 | szt | 121,52 | ..... | ..... |
| 40 | 5644806 | Kształtki kanal PCW ø 160 | szt | 18,00 | ..... | ..... |
| 41 | 5650003 | Czyszczak kanal PCW ø 110 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 42 | 5650101 | Napowietrznik | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 43 | 5650103 | Rura wywiewna PCW ø 110 | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 44 | 5700102 | Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2' | szt | 12,00 | ..... | ..... |
| 45 | 5700611 | Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2' | szt | 68,00 | ..... | ..... |
| 46 | 5700613 | Zawór przelotowy żel M83 ø 1' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 47 | 5700616 | Zawór przelotowy żel M83 ø 2' | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 48 | 5700750 | Zawory kątowe do baterii ø 1/2' | szt | 80,00 | ..... | ..... |
| 49 | 5701002 | Zawór kulowy mos ø 1/2' | szt | 0,60 | ..... | ..... |
| 50 | 5701002 | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 0,20 | ..... | ..... |
| 51 | 5701201 | Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2' | szt | 0,80 | ..... | ..... |
| 52 | 5710201 | Bateria umywalkowa ø 1/2' | szt | 40,00 | ..... | ..... |
| 53 | 5710399 | Baterie zlewozmywakowe ściennie | szt | 9,00 | ..... | ..... |
| 54 | 5711002 | Bateria wannowa ścienna ø 1/2' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 55 | 5711303 | Mieszacz ø 1x11/4' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 56 | 5711461 | Zestaw natryskowy | szt | 17,00 | ..... | ..... |
| 57 | 5712201 | Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 58 | 5713001 | Syfon umywalkowy M1516 ø 11/4' | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 59 | 5713011 | Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1' | szt | 34,00 | ..... | ..... |
| 60 | 5713051 | Syfon umywalk rurk chrom ø 11/4" | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 61 | 5713101 | Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 62 | 5713102 | Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 63 | 5713499 | Syfony pisuarowe | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 64 | 5713501 | Złączka pisuarowa M1948 ø 1/2' | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 65 | 5713640 | Spust do basenu natryskowego | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 66 | 5714411 | Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15 | szt | 92,00 | ..... | ..... |
| 67 | 5760712 | Szafka hydrantowa z wyposażeniem zawieszana | kmpl | 5,00 | ..... | ..... |
| 68 | 5760723 | Hydrant wewnętrzny ø25/755x700x250/20 mb | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 69 | 6346399 | Zlew 1-komorowy | szt | 3,00 | ..... | ..... |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 079-00-000

CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Budowa: Hala sportowo - widowiskowa Rychwał

Obiekt: Hala sportowo - widowiskowa

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne : wod-kan. c.o. wentylacji, gazu

Lokalizacja: Rychwał ul. Sportowa

Zamawiający:

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

26-04-2013

SYKAL-002380

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------------------------|---------------|--|-----------|---------|--------------------|---------|
| R O B O C I Z N A | | | | | | |
| 1 | 1.1.A1 999 | Instalacja wody i kan.sanitarnej Robotnik budowlany | r-godz | 1420,26 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A2 999 | Instalacja c.o. Robotnik budowlany | r-godz | 563,35 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A3 999 | Wentylacja Robotnik budowlany | r-godz | 660,82 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A4 999 | Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych Robotnik budowlany | r-godz | 157,66 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A5 999 | Instalacja gazowa z przyłączem Robotnik budowlany | r-godz | 254,64 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A6 999 | Przebudowa przyłącza wodociagowego Robotnik budowlany | r-godz | 65,17 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A7 999 | Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej Robotnik budowlany | r-godz | 81,34 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 1.1.A8 999 | Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej Robotnik budowlany | r-godz | 509,07 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 2.A1 999 | Technologia kotłowni gazowej Robotnik budowlany | r-godz | 550,83 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 2.A3 999 | Instalacja wodociagowa i kan. sanit. kotłowni Robotnik budowlany | r-godz | 139,76 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| 1 | 2.A5 999 | Wentylacja i odprowadzenie spalin Robotnik budowlany | r-godz | 65,58 |  | ..... |
| | | | | | Razem : | ..... |
| | | | | | R A Z E M : | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|------|-----|-------------------|--|----------------|--------|
| 2.A3 | | | Instalacja wodociągowa i kan. sanit. kotłowni | | |
| 2.A3 | 10 | KNNR | N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 20 | metr | 30,000 |
| 2.A3 | 20 | KNNR | N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 25 | metr | 24,000 |
| 2.A3 | 30 | KNNR | N004-01-12-04-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 40 | metr | 50,000 |
| 2.A3 | 40 | KNNR | N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wod ø 20 | szt | 12,000 |
| 2.A3 | 50 | KNNR | N004-01-30-04-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wod ø 32 | szt | 4,000 |
| 2.A3 | 70 | KNNR | N004-01-23-05-11 Dodatek za podejście do wodomierza | kmpl | 1,000 |
| 2.A3 | 71 | KNNR | N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu z tworzywa ø 20 | szt | 6,000 |
| 2.A3 | 72 | KNNR | N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej stojącej | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 73 | KNNR | N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego | kmpl | 1,000 |
| 2.A3 | 74 | KNNR | N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpl | 1,000 |
| 2.A3 | 82 | KNNR | N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na śc ø 50 | metr | 6,000 |
| 2.A3 | 85 | KNNR | N004-02-16-02-00 Wpust ściekowy żel ø 100 | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 86 | KNNR | N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna ø 600 z pokrywą | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 87 | KNNR | N004-01-45-02-00 Pompa pływakowa odwodnienia | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 90 | KNNR | N004-01-40-04-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 (bez łączników) | kmpl | 1,000 |
| 2.A3 | 91 | KNNR | N004-05-08-01-00 Podgrzewacz c,w, pionowy V= 500 l | szt | 2,000 |
| 2.A3 | 92 | KNNR | N004-05-10-01-24 Naczynie wyrównawcze REFIX 33 | szt | 2,000 |
| 2.A3 | 100 | KNNR | N004-05-26-04-10 Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 32 | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 101 | KNNR | N004-05-26-02-10 Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 20 | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 110 | KNNR | N004-01-45-02-00 Pompa cyrkulacyjna 32PWe 100C/MEGA | szt | 1,000 |
| 2.A3 | 120 | KNNR | N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP | szt | 2,000 |
| 2.A3 | 130 | KNNR | N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63 | metr | 21,000 |
| 2.A3 | 131 | KNR | 401-02-08-02-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m ² | szt | 12,000 |
| 2.A3 | 140 | KNR | 401-02-06-01-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm | szt | 12,000 |
| 2.A5 | | | Wentylacja i odprowadzenie spalin | | |
| 2.A5 | 10 | KNR | 217-01-02-05-00 Kanał nawiewny kotłowni | m ² | 3,600 |
| 2.A5 | 20 | KNR | 217-01-38-02-11 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A2 250x250 | szt | 1,000 |
| 2.A5 | 30 | KNR | 217-01-46-01-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x250 | szt | 1,000 |
| 2.A5 | 40 | KNR | 217-03-01-12-00 Instalacja odprowadzania spalin MKD/DN200 | kmpl | 1,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|------|-----|-----------------------|--|---------------|--------|
| 2.A1 | 40 | KNNR N004-05-10-02-25 | Naczynie zbiorcze REFLEX 300-N | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 50 | KNNR N004-05-26-03-00 | Układ napełniania zładu | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 60 | KNNR N004-05-14-04-00 | Rozdzielacz ciepła MGV-100 | metr | 5,000 |
| 2.A1 | 61 | KNNR N004-05-21-08-20 | Wartownik z funkcją zwrotnicy hydraulicznej MH-100 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 70 | KNR 707-01-01-01-00 | Pompa obiegowa 50POt120B , 40POt 120B | kmpl | 2,000 |
| 2.A1 | 71 | KNR 707-01-01-01-00 | Pompa obiegowa 32POe 60 C/MEGA | kmpl | 2,000 |
| 2.A1 | 72 | KNR 707-01-01-01-00 | Pompa obiegu kotłowego 65Pos30B | kmpl | 1,000 |
| 2.A1 | 80 | KNNR N004-01-34-11-00 | Zawór regulacyjny 3-drogowy HFE-3/50 napęd AMB 162 | szt | 2,000 |
| 2.A1 | 90 | KNNR N004-01-30-04-00 | Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 32 | szt | 8,000 |
| 2.A1 | 100 | KNNR N004-01-30-06-00 | Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 50 | szt | 4,000 |
| 2.A1 | 110 | KNNR N004-01-30-02-00 | Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 20 | szt | 7,000 |
| 2.A1 | 120 | KNNR N004-01-30-04-10 | Zawór zwrotny gwintowany w inst z rur stalowych ø 32 | szt | 5,000 |
| 2.A1 | 121 | KNNR N004-01-30-05-10 | Zawór zwrotny w inst z rur st ø 40 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 122 | KNNR N004-01-30-06-10 | Zawór zwrotny w inst. z rur st ø 50 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 123 | KNNR N004-01-30-07-10 | Zawór zwrotny w inst z rur st ø 65 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 130 | KNNR N004-01-30-01-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 15 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 131 | KNNR N004-01-30-02-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 20 | szt | 4,000 |
| 2.A1 | 132 | KNNR N004-01-30-03-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 25 | szt | 8,000 |
| 2.A1 | 133 | KNNR N004-01-30-04-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 32 | szt | 8,000 |
| 2.A1 | 134 | KNNR N004-01-30-05-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 40 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 135 | KNNR N004-01-30-06-01 | Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 50 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 140 | KNNR N004-05-21-04-20 | Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 32 | szt | 4,000 |
| 2.A1 | 141 | KNNR N004-05-21-05-20 | Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 40 | szt | 4,000 |
| 2.A1 | 142 | KNNR N004-05-21-06-20 | Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 50 | szt | 10,000 |
| 2.A1 | 143 | KNNR N004-05-21-08-20 | Przepustnicz napędem dźwign. kołn. DN 80 | szt | 4,000 |
| 2.A1 | 144 | KNNR N004-05-21-09-20 | Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 100 | szt | 3,000 |
| 2.A1 | 160 | KNNR N004-05-26-04-10 | Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 32 | szt | 2,000 |
| 2.A1 | 161 | KNNR N004-05-26-05-10 | Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 40 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 162 | KNNR N004-05-26-06-10 | Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 50 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 163 | KNNR N004-05-26-07-10 | Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 65 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 170 | KNNR N004-04-12-06-01 | Odpowietrznik automatyczny ø 15 | szt | 12,000 |
| 2.A1 | 180 | KNNR N004-22-10-02-00 | Termometr kontaktowy fi 63 | szt | 7,000 |
| 2.A1 | 181 | KNNR N004-22-10-01-00 | Termometr centryczny fi 63 | szt | 8,000 |
| 2.A1 | 190 | KNNR N004-22-10-03-00 | Manometr 100/-10 bar | szt | 12,000 |
| 2.A1 | 200 | KNNR N004-05-26-06-30 | Separator powietrza LA-80 | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 220 | KNNR N004-05-16-03-00 | Rurociąg stalowy spawany B/S ø 76,1x3,2 | metr | 24,000 |
| 2.A1 | 230 | KNNR N004-05-16-02-00 | Rurociąg stalowy spawany B/S ø 57x2,9 | metr | 36,000 |
| 2.A1 | 240 | KNNR N004-05-15-03-01 | Rurociąg stalowy spawany B/S ø 31,8x3,2 | metr | 36,000 |
| 2.A1 | 241 | KNR 401-02-08-03-00 | Otwory w elementach z betonu gr do 30 cm | szt | 24,000 |
| 2.A1 | 250 | KNR 216-13-10-08-02 | Izolacja rury ø 65 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm | metr | 60,000 |
| 2.A1 | 260 | KNR 216-13-10-05-00 | Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm | metr | 36,000 |
| 2.A1 | 270 | KNNR N004-05-28-02-00 | Próba kotłowni | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 280 | KNNR N004-05-29-02-00 | Uruchomienie kotłowni i odbiory | szt | 1,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|--------|--|-------------------|--|---------------|---------|
| 1.1.A6 | 52 | KNNR | N004-11-05-02-00 Zasuwa żeliwna owalna koł z obudową i nasuwką ø 80 | kmpl | 1,000 |
| 1.1.A6 | 53 | KNNR | N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy ø 80 | kmpl | 1,000 |
| 1.1.A6 | 60 | KNNR | N004-14-16-05-00 Węzeł wodomierzowy wraz z wyposażeniem | szt | 1,000 |
| 1.1.A6 | 61 | KNNR | N004-01-41-01-00 Wodomierz śrubowy MZ-50° ø 50 | kmpl | 1,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 1.1.A7 | Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 1.1.A7 | 10 | KNNR | N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką 0,25 m³ na odkład | m³ | 27,400 |
| 1.1.A7 | 11 | KNNR | N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład | m³ | 12,740 |
| 1.1.A7 | 20 | KNNR | N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m³ | 7,400 |
| 1.1.A7 | 30 | KNNR | N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem | m³ | 33,000 |
| 1.1.A7 | 40 | KNR | 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem | m³ | 12,000 |
| 1.1.A7 | 50 | KNNR | N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie | metr | 55,000 |
| 1.1.A7 | 60 | KNNR | N004-14-17-01-01 Studzienka kanal ø 425 ze stożkiem i pokrywą żel | szt | 5,000 |
| 1.1.A7 | 61 | KNNR | N004-14-17-02-01 Studzienka kanal ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą | szt | 2,000 |
| 1.1.A7 | 70 | KNNR | N004-14-27-01-00 Włączenie kan. sanit. na istn. | szt | 5,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 1.1.A8 | Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | | | | |
| 1.1.A8 | 10 | KNNR | N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką 0,25 m³ na odkład | m³ | 272,700 |
| 1.1.A8 | 11 | KNNR | N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m | m³ | 52,000 |
| 1.1.A8 | 20 | KNNR | N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m³ | 24,500 |
| 1.1.A8 | 21 | KNNR | N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m³ | 27,000 |
| 1.1.A8 | 30 | KNNR | N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszcz. warstwami gr 30 cm | m³ | 270,000 |
| 1.1.A8 | 31 | KNNR | N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszcz | m³ | 18,000 |
| 1.1.A8 | 32 | KNR | 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami | m³ | 40,000 |
| 1.1.A8 | 33 | KNNR | N001-06-03-01-00 Pompowanie wody -anal. | m-godz | 30,000 |
| 1.1.A8 | 40 | KNNR | N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie | metr | 145,000 |
| 1.1.A8 | 41 | KNNR | N004-13-08-04-00 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie | metr | 68,000 |
| 1.1.A8 | 42 | KNNR | N004-13-08-01-00 Kanał z rur kanal PVC ø 110 łączony na wcisk w wykopie | metr | 35,000 |
| 1.1.A8 | 43 | KNNR | N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie | metr | 42,000 |
| 1.1.A8 | 44 | KNNR | N004-13-22-04-01 Montaż trójnika PVC kanal na wcisk ø 250/160 w wykopie | szt | 4,000 |
| 1.1.A8 | 45 | KNNR | N004-13-22-03-01 Montaż trójnika PVC kanal na wcisk ø 200/160 w wykopie | szt | 9,000 |
| 1.1.A8 | 46 | KNNR | N004-13-22-02-01 Montaż trójnika PVC kanal na wcisk ø 160 w wykopie | szt | 2,000 |
| 1.1.A8 | 50 | KNNR | N004-14-17-01-01 Studzienka kanal "VAWIN" ø 425/200 L=1,0 m | szt | 5,000 |
| 1.1.A8 | 51 | KNNR | N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425/250 L=1,0 m | szt | 3,000 |
| 1.1.A8 | 52 | KNNR | N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem | szt | 4,000 |
| 1.1.A8 | 53 | KNNR | N004-02-15-03-00 Podrynnik deszczowy ø 110 | szt | 7,000 |
| 1.1.A8 | 54 | KNNR | N004-02-15-04-00 Podrynnik deszczowy ø 150 | szt | 8,000 |
| 1.1.A8 | 55 | KNNR | N004-14-20-03-00 Włączenie do istn.studni bet.rur fi 250 | szt | 1,000 |

2 Kosztorys: 079-00-000

2.A1 Technologia kotłowni gazowej

| | | | | | |
|------|----|------|--|-----|-------|
| 2.A1 | 10 | KNNR | N004-05-03-06-12 Kocioł CO z palnikiem gazowym 150kW | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 20 | KNNR | N004-05-03-02-21 Palnik gazowy z filtrem | szt | 1,000 |
| 2.A1 | 30 | | 000-00-00-08-00 Regulator kotłowy z modułami | szt | 1,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|--------|------------------------------------|-------------------|--|----------------|--------|
| 1.1.A4 | 23 | KNNR | N004-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwint \varnothing 32 | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | 24 | KNNR | N004-05-26-04-10 Filtr siatkowy \varnothing 32 | szt | 1,000 |
| 1.1.A4 | 25 | KNNR | N004-04-11-04-60 Zawór zwrotny gwintowany \varnothing 32 | szt | 1,000 |
| 1.1.A4 | 30 | KNNR | N004-05-26-04-00 Pompa obiegowa UPS | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | 31 | KNNR | N004-05-25-01-20 Zawór mieszający trójdrogowy DR15 | szt | 1,000 |
| 1.1.A4 | 32 | KNNR | N004-05-31-04-00 Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | 33 | KNNR | N004-05-28-01-00 Próba szczelności | szt | 1,000 |
| 1.1.A4 | 34 | KNNR | N004-05-29-01-00 Uruchomienie inst. ciepła techn.i nagrzewnic | szt | 1,000 |
| 1.1.A4 | 40 | KNR | 216-13-20-05-20 Izolacja rury \varnothing 28 otuliną gr 20 mm | metr | 24,000 |
| 1.1.A4 | 41 | KNR | 216-13-20-06-20 Izolacja rury \varnothing 35 otuliną gr 20 mm | metr | 66,000 |
| 1.1.A5 | Instalacja gazowa z przyłączem | | | | |
| 1.1.A5 | 10 | KNNR | N004-03-04-03-20 Rurociąg stalowy B/S sp na ścianach w bud niemieszk \varnothing 25 | metr | 12,000 |
| 1.1.A5 | 11 | KNNR | N004-03-04-04-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk \varnothing 32 | metr | 60,000 |
| 1.1.A5 | 12 | KNNR | N004-03-04-05-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk \varnothing 40 | metr | 18,000 |
| 1.1.A5 | 13 | KNNR | N004-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk \varnothing 50 | metr | 12,000 |
| 1.1.A5 | 20 | KNNR | N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur st w bud niemieszk do \varnothing 65 | kmpl | 1,000 |
| 1.1.A5 | 21 | KNNR | N004-03-07-06-00 Próba instalacji gazowej - dodatek za każde rozpocz 10 m | metr | 10,000 |
| 1.1.A5 | 30 | KNNR | N004-03-08-02-00 Podejścia do urządzeń gazowych \varnothing 25 | kmpl | 3,000 |
| 1.1.A5 | 31 | KNNR | N004-03-12-02-00 Kurek gazowy przelotowy gwintowany \varnothing 20 | szt | 5,000 |
| 1.1.A5 | 32 | KNNR | N004-03-15-01-00 Nagrzewnica gazowa z komorą typ F41CM | kmpl | 2,000 |
| 1.1.A5 | 40 | KNNR | N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE- gazowe w wykopie \varnothing 40 | metr | 50,000 |
| 1.1.A5 | 41 | KNR | 220-02-07-01-00 Próba szczelności przyłącza | metr | 50,000 |
| 1.1.A5 | 50 | KNNR | N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m | m ³ | 12,000 |
| 1.1.A5 | 51 | KNNR | N004-14-11-01-00 Podłoże pod ruroc. z piasku grub 10 cm | m ³ | 1,200 |
| 1.1.A5 | 52 | KNNR | N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m ³ | 2,000 |
| 1.1.A5 | 53 | KNNR | N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m | m ³ | 10,000 |
| 1.1.A5 | 55 | KNR | 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami | m ³ | 4,000 |
| 1.1.A5 | 60 | KNNR | N004-01-44-11-00 Montaż zbiorników gazu płynnego V=5000 litrów | kmpl | 3,000 |
| 1.1.A6 | Przebudowa przyłącza wodociągowego | | | | |
| 1.1.A6 | 10 | KNNR | N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład | m ³ | 12,000 |
| 1.1.A6 | 11 | KNNR | N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład | m ³ | 1,100 |
| 1.1.A6 | 20 | KNNR | N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m ³ | 1,000 |
| 1.1.A6 | 21 | KNNR | N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m ³ | 0,800 |
| 1.1.A6 | 30 | KNNR | N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem | m ³ | 12,000 |
| 1.1.A6 | 31 | KNR | 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem | m ³ | 2,000 |
| 1.1.A6 | 40 | KNNR | N004-10-08-02-00 Rurociągi ciśn z PVC łączone na wcisk w wykopie \varnothing 90 | metr | 6,000 |
| 1.1.A6 | 41 | KNNR | N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym \varnothing 63 | metr | 12,000 |
| 1.1.A6 | 42 | KNNR | N004-10-12-01-00 Montaż tuleji kołn z PE zgrzewanej czołowo \varnothing 63 | szt | 2,000 |
| 1.1.A6 | 43 | KNNR | N004-10-23-02-00 Kształtki ciśnien 2-kielichowe PVC na wcisk \varnothing 90 | szt | 1,000 |
| 1.1.A6 | 44 | KNNR | N004-17-03-02-00 Odnoga wbudowana w rurociąg z rur PVC \varnothing 90 | szt | 1,000 |
| 1.1.A6 | 50 | KNNR | N004-10-14-02-02 Montaż trójnika żel kołn w wykopie \varnothing 80 | szt | 1,000 |
| 1.1.A6 | 51 | KNNR | N004-10-14-02-00 Kształtki żeliwne ciśn kołn w wykopie \varnothing 80 | szt | 2,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|--------|--|-------------------|---|----------------|---------|
| 1.1.A2 | 31 | KNR | 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną gr 20 mm | metr | 20,000 |
| 1.1.A2 | 32 | KNR | 216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 25 otuliną gr 20 mm | metr | 80,000 |
| 1.1.A2 | 33 | KNR | 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną gr 20 mm | metr | 80,000 |
| 1.1.A2 | 40 | KNNR | N004-04-11-01-01 Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15 | szt | 49,000 |
| 1.1.A2 | 41 | KNNR | N004-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 42 | KNNR | N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT ø 15 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 43 | KNNR | N004-04-10-02-01 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWN-2 5-7 obwodów | szt | 3,000 |
| 1.1.A2 | 44 | KNNR | N004-04-10-05-01 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 17x2 | metr | 240,000 |
| 1.1.A2 | 50 | KNNR | N004-04-18-03-01 Grzejnik 1-płytkowy typ KV11-600/600 | szt | 2,000 |
| 1.1.A2 | 51 | KNNR | N004-04-18-03-02 Grzejnik 1-płytkowy typ KV11-600/800 | szt | 5,000 |
| 1.1.A2 | 52 | KNNR | N004-04-18-07-02 Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/800 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 53 | KNNR | N004-04-18-07-03 Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/1000 | szt | 5,000 |
| 1.1.A2 | 54 | KNNR | N004-04-18-07-04 Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/1200 | szt | 13,000 |
| 1.1.A2 | 55 | KNNR | N004-04-18-07-05 Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/1400 | szt | 10,000 |
| 1.1.A2 | 56 | KNNR | N004-04-18-08-30 Grzejnik 2- płytowy typ KV22/600/1800 | szt | 2,000 |
| 1.1.A2 | 57 | KNNR | N004-04-18-07-47 Grzejnik 2- płytowy typ KV22/900/1200 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 60 | KNNR | N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników z miedzi ø 15 | kmpl | 45,000 |
| 1.1.A2 | 61 | KNNR | N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy z głowicą | szt | 45,000 |
| 1.1.A2 | 62 | KNNR | N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją | szt | 45,000 |
| 1.1.A2 | 63 | KNNR | N004-04-06-02-01 Próba instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszcz | metr | 290,000 |
| 1.1.A3 | Wentylacja | | | | |
| 1.1.A3 | 10 | KNR | 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny typ A - 1,0 | szt | 5,000 |
| 1.1.A3 | 20 | KNR | 217-01-56-01-01 Nawietrzak podokienny typ A - 1,5 | szt | 14,000 |
| 1.1.A3 | 30 | KNR | 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM80 | szt | 18,000 |
| 1.1.A3 | 40 | KNR | 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM200 | szt | 10,000 |
| 1.1.A3 | 50 | KNR | 217-01-19-01-00 Przewód went. kołowy do 35% udziału kształt. i ø 100 | m ² | 8,652 |
| 1.1.A3 | 60 | KNR | 217-02-05-01-00 Wentylator osiowy wyciągowy ø 400 mm | szt | 2,000 |
| 1.1.A3 | 70 | KNR | 217-01-46-03-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x500 | szt | 2,000 |
| 1.1.A3 | 71 | KNR | 217-01-03-02-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 600 | m ² | 49,900 |
| 1.1.A3 | 72 | KNR | 217-01-03-03-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 1000 | m ² | 62,400 |
| 1.1.A3 | 73 | KNR | 217-01-03-04-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 1400 | m ² | 19,400 |
| 1.1.A3 | 80 | KNR | 217-01-54-01-00 Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 200x400 | szt | 2,000 |
| 1.1.A3 | 90 | KNR | 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800 | szt | 1,000 |
| 1.1.A3 | 100 | KNR | 217-02-02-07-00 Centrala wentylacyjna VS-15-R wraz z automatyką | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych | | | | |
| 1.1.A4 | 10 | KNNR | N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28 | metr | 24,000 |
| 1.1.A4 | 11 | KNNR | N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35 | metr | 80,000 |
| 1.1.A4 | 12 | KNNR | N004-04-08-06-00 Wydłużka U-kształtowa z rur miedzianych ø 35 | szt | 4,000 |
| 1.1.A4 | 13 | KNNR | N004-04-09-06-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 35 | szt | 4,000 |
| 1.1.A4 | 14 | KNNR | N004-04-06-02-01 Próba szczelności inst c.o. z rur w bud | metr | 104,000 |
| 1.1.A4 | 20 | KNNR | N004-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwint ø 25 | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | 21 | KNNR | N004-04-11-03-60 Zawór zwrotny gwintowany ø 25 | szt | 2,000 |
| 1.1.A4 | 22 | KNNR | N004-05-26-03-10 Filtr siatkowy typ IFM ø 25 | szt | 2,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|--------|-----------------|-------------------|---|---------------|---------|
| 1.1.A1 | 200 | KNNR | N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 110 | metr | 116,000 |
| 1.1.A1 | 210 | KNNR | N004-02-03-04-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 160 | metr | 40,000 |
| 1.1.A1 | 220 | KNNR | N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemiesz ø 50 | metr | 96,000 |
| 1.1.A1 | 230 | KNNR | N004-02-08-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemiesz ø 75 | metr | 36,000 |
| 1.1.A1 | 240 | KNNR | N004-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemiesz ø 110 | metr | 32,000 |
| 1.1.A1 | 250 | KNNR | N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50 | szt | 83,000 |
| 1.1.A1 | 260 | KNNR | N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110 | szt | 14,000 |
| 1.1.A1 | 270 | KNNR | N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110 | szt | 7,000 |
| 1.1.A1 | 271 | KNNR | N004-02-13-06-00 Napowietrznik | szt | 6,000 |
| 1.1.A1 | 280 | KNNR | N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50 | szt | 25,000 |
| 1.1.A1 | 290 | KNNR | N004-02-22-02-00 Czyszczałka kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110 | szt | 10,000 |
| 1.1.A1 | 310 | KNNR | N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245 | kmpl | 34,000 |
| 1.1.A1 | 311 | KNNR | N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpl | 34,000 |
| 1.1.A1 | 312 | KNNR | N004-02-30-02-00 Umywalka narożnikowa z syfonem gruszk mosiężnym | kmpl | 3,000 |
| 1.1.A1 | 313 | KNNR | N004-02-30-02-04 Umywalka dla niepełnosp. z syfonem | kmpl | 2,000 |
| 1.1.A1 | 320 | KNNR | N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT | kmpl | 14,000 |
| 1.1.A1 | 321 | KNNR | N004-02-32-01-00 Wanienka do mycia nóg | kmpl | 4,000 |
| 1.1.A1 | 322 | KNNR | N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym | kmpl | 4,000 |
| 1.1.A1 | 323 | KNNR | N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce | szt | 2,000 |
| 1.1.A1 | 324 | KNNR | N004-02-29-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce | szt | 1,000 |
| 1.1.A1 | 325 | KNNR | N004-02-29-04-02 Zlew z bl 1-komorowy na ścianie | szt | 3,000 |
| 1.1.A1 | 326 | KNNR | N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy | szt | 5,000 |
| 1.1.A1 | 327 | KNNR | N004-02-18-03-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny | szt | 1,000 |
| 1.1.A1 | 330 | KNNR | N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głąb do 1,5 m | m³ | 39,000 |
| 1.1.A1 | 340 | KNNR | N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu o głąb do 1,5 m z zagęszcz. | m³ | 24,000 |
| 1.1.A1 | 350 | KNNR | N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m³ | 15,000 |
| 1.1.A1 | 360 | KNR | 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwir grub do 30 cm | szt | 30,000 |
| 1.1.A1 | 361 | KNR | 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe | metr | 88,000 |
| 1.1.A2 | Instalacja c.o. | | | | |
| 1.1.A2 | 10 | KNNR | N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15 | metr | 50,000 |
| 1.1.A2 | 11 | KNNR | N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18 | metr | 30,000 |
| 1.1.A2 | 12 | KNNR | N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22 | metr | 42,000 |
| 1.1.A2 | 13 | KNNR | N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28 | metr | 80,000 |
| 1.1.A2 | 14 | KNNR | N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35 | metr | 80,000 |
| 1.1.A2 | 20 | KNR | 215-13-03-05-00 Kompensator mieszkowy miedziany ø 35 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 21 | KNR | 215-13-03-05-00 Kompensator mieszkowy miedziany ø 28 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 22 | KNR | 215-14-02-02-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15 | szt | 36,000 |
| 1.1.A2 | 23 | KNR | 215-14-03-03-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 18 | szt | 10,000 |
| 1.1.A2 | 24 | KNR | 215-14-03-04-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22 | szt | 16,000 |
| 1.1.A2 | 25 | KNR | 215-14-03-05-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 28 | szt | 28,000 |
| 1.1.A2 | 26 | KNR | 215-14-03-06-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 35 | szt | 4,000 |
| 1.1.A2 | 27 | KNNR | N004-04-09-05-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 28 | szt | 6,000 |
| 1.1.A2 | 28 | KNNR | N004-04-09-06-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 35 | szt | 6,000 |
| 1.1.A2 | 30 | KNR | 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną gr 20 mm | metr | 20,000 |

PRZEDMIAR OFERTOWY 079-00-000

CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Budowa: Hala sportowo - widowiskowa Rychwał

Obiekt: Hala sportowo - widowiskowa

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne : wod-kan. c.o. wentylacji, gazu

Lokalizacja: Rychwał ul. Sportowa

Zamawiający:

PRZEDMIAR 079-00-000

Strona 1

26-04-2013

SYKAL-002380

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|--------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------|---------|
| 1 | Kosztorys: 079-00-000 | | | | |
| 1.1 | Kosztorys: 079-00-000 | | | | |
| 1.1.A1 | Instalacja wody i kan.sanitarnej | | | | |
| 1.1.A1 | 10 | KNNR N004-01-12-01-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 20 | metr | 310,000 |
| 1.1.A1 | 11 | KNNR N004-01-12-02-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 25 | metr | 120,000 |
| 1.1.A1 | 12 | KNNR N004-01-12-03-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 32 | metr | 80,000 |
| 1.1.A1 | 13 | KNNR N004-01-12-04-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 40 | metr | 60,000 |
| 1.1.A1 | 14 | KNNR N004-01-12-05-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 50 | metr | 40,000 |
| 1.1.A1 | 15 | KNNR N004-01-12-06-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 63 | metr | 20,000 |
| 1.1.A1 | 20 | KNNR N004-01-07-02-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 25 | metr | 12,000 |
| 1.1.A1 | 21 | KNNR N004-01-07-03-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32 | metr | 12,000 |
| 1.1.A1 | 22 | KNNR N004-01-07-04-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 40 | metr | 42,000 |
| 1.1.A1 | 30 | KNNR N004-01-39-03-00 | Mieszacz grupowy ø 25*32 | szt | 4,000 |
| 1.1.A1 | 40 | KNNR N004-01-16-01-01 | Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20 | szt | 37,000 |
| 1.1.A1 | 50 | KNNR N004-01-16-07-01 | Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast z tworzywa ø 20 | szt | 92,000 |
| 1.1.A1 | 60 | KNNR N004-01-16-02-01 | Dodatek za podej dopływowe z PP do hydrantu i mieszczacza ø 25 | szt | 8,000 |
| 1.1.A1 | 61 | KNR 216-13-40-03-00 | Izolacja rury ø 27 otuliną Rockwool PIPE SECTION gr 20 mm | metr | 180,000 |
| 1.1.A1 | 62 | KNR 216-13-40-04-00 | Izolacja rury ø 35 otuliną Rockwool PIPE SECTION gr 20 mm | metr | 160,000 |
| 1.1.A1 | 63 | KNNR N005-01-02-04-10 | Rura osłonowa Peshla w posadzce | metr | 240,000 |
| 1.1.A1 | 70 | KNNR N004-01-38-01-00 | Hydrant wnekowy ø 25 | szt | 5,000 |
| 1.1.A1 | 80 | KNNR N004-01-42-01-00 | Szafka hydrantowa | kmpl | 5,000 |
| 1.1.A1 | 90 | KNNR N004-01-27-01-00 | Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP | szt | 3,000 |
| 1.1.A1 | 91 | KNNR N004-01-26-04-00 | Próba szczelności inst wod z rur st OC w bud niemieszk do ø 65 | metr | 102,000 |
| 1.1.A1 | 100 | KNNR N004-01-27-02-00 | Dod za próbę szczeln instal wodoc w bud mieszkał do ø 63 | metr | 530,000 |
| 1.1.A1 | 110 | KNNR N004-01-28-02-00 | Plukanie inst wodociągowej w bud niemieszk | metr | 530,000 |
| 1.1.A1 | 120 | KNNR N004-01-32-01-00 | Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 15 | szt | 68,000 |
| 1.1.A1 | 130 | KNNR N004-01-32-03-00 | Zawór przelotowy gwint w inst wodociąg z rur z PVC ø 25 | szt | 4,000 |
| 1.1.A1 | 140 | KNNR N004-01-32-06-00 | Zawór przelotowy gwint w inst wodociąg z rur z PVC ø 50 | szt | 1,000 |
| 1.1.A1 | 150 | KNNR N004-01-35-01-00 | Zawór czerpalny M1 ø 15 | szt | 12,000 |
| 1.1.A1 | 160 | KNNR N004-01-37-09-00 | Montaż baterii natryskowej z natryskiem czasowym | szt | 17,000 |
| 1.1.A1 | 170 | KNNR N004-01-37-01-01 | Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej | szt | 9,000 |
| 1.1.A1 | 171 | KNNR N004-01-37-05-00 | Montaż baterii wanienki do nóg ø 15 | szt | 4,000 |
| 1.1.A1 | 180 | KNNR N004-01-37-03-01 | Montaż baterii umywalkowej jednouchwyt. stojącej z 2-zaworami | szt | 40,000 |
| 1.1.A1 | 190 | KNNR N004-02-03-02-00 | Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 75 | metr | 30,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------|-----|---|---------------|--------|-------|---------|
| 2.A3 | 74 | KNNR N004-02-30-05-01 Półmoga porcelanowa do umywalki | kmpł | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 82 | KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na śc ø 50 | metr | 6,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 85 | KNNR N004-02-16-02-00 Wpust ściekowy żel ø 100 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 86 | KNNR N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna ø 600 z pokrywą | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 87 | KNNR N004-01-45-02-00 Pompa pływakowa odwodnienia | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 90 | KNNR N004-01-40-04-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 (bez łączników) | kmpł | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 91 | KNNR N004-05-08-01-00 Podgrzewacz c,w, pionowy V= 500 l | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 92 | KNNR N004-05-10-01-24 Naczynie wyrównawcze REFIX 33 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 100 | KNNR N004-05-26-04-10 Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 32 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 101 | KNNR N004-05-26-02-10 Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 ø 20 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 110 | KNNR N004-01-45-02-00 Pompa cyrkulacyjna 32PWe 100C/MEGA | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 120 | KNNR N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 130 | KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63 | metr | 21,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 131 | KNR 401-02-08-02-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m ² | szt | 12,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 140 | KNR 401-02-06-01-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm | szt | 12,000 | ..... | ..... |

2.A5 Wentylacja i odprowadzenie spalin

| | | | | | | |
|------|----|--|----------------|-------|-------|-------|
| 2.A5 | 10 | KNR 217-01-02-05-00 Kanał nawiewny kotłowni | m ² | 3,600 | ..... | ..... |
| 2.A5 | 20 | KNR 217-01-38-02-11 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A2 250x250 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A5 | 30 | KNR 217-01-46-01-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x250 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A5 | 40 | KNR 217-03-01-12-00 Instalacja odprowadzania spalin MKD/DN200 | kmpł | 1,000 | ..... | ..... |

OGÓLEM KOSZTORYS 079-00-000

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------|---|--|---------------|--------|-------|---------|
| 2.A1 | 161 | KNNR N004-05-26-05-10 Filtr siatkowy kołnierzyowy FS-1 ø 40 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 162 | KNNR N004-05-26-06-10 Filtr siatkowy kołnierzyowy FS-1 ø 50 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 163 | KNNR N004-05-26-07-10 Filtr siatkowy kołnierzyowy FS-1 ø 65 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 170 | KNNR N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny ø 15 | szt | 12,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 180 | KNNR N004-22-10-02-00 Termometr kontaktowy fi 63 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 181 | KNNR N004-22-10-01-00 Termometr centryczny fi 63 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 190 | KNNR N004-22-10-03-00 Manometr 100/-10 bar | szt | 12,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 200 | KNNR N004-05-26-06-30 Separator powietrza LA-80 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 220 | KNNR N004-05-16-03-00 Rurociąg stalowy spawany B/S ø 76,1x3,2 | metr | 24,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 230 | KNNR N004-05-16-02-00 Rurociąg stalowy spawany B/S ø 57x2,9 | metr | 36,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 240 | KNNR N004-05-15-03-01 Rurociąg stalowy spawany B/S ø 31,8x3,2 | metr | 36,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 241 | KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu gr do 30 cm | szt | 24,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 250 | KNR 216-13-10-08-02 Izolacja rury ø 65 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm | metr | 60,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 260 | KNR 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm | metr | 36,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 270 | KNNR N004-05-28-02-00 Próba kotłowni | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 280 | KNNR N004-05-29-02-00 Uruchomienie kotłowni i odbiory | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 2.A3 | Instalacja wodociągowa i kan. sanit. kotłowni | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 2.A3 | 10 | KNNR N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 20 | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 20 | KNNR N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 25 | metr | 24,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 30 | KNNR N004-01-12-04-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w bud niemieszk ø 40 | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 40 | KNNR N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wod ø 20 | szt | 12,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 50 | KNNR N004-01-30-04-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wod ø 32 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 70 | KNNR N004-01-23-05-11 Dodatek za podejście do wodomierza | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 71 | KNNR N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu z tworzywa ø 20 | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 72 | KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej stojącej | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A3 | 73 | KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------|-----|---|---------------|--------|-------|---------|
| 2.A1 | 30 | 000-00-00-08-00 Regulator kotłowy z modułami | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 40 | KNNR N004-05-10-02-25 Naczynie wzbiornicze REFLEX 300-N | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 50 | KNNR N004-05-26-03-00 Układ napełniania zładu | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 60 | KNNR N004-05-14-04-00 Rozdzielacz ciepła MGV-100 | metr | 5,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 61 | KNNR N004-05-21-08-20 Wartownik z funkcją zwrotnicy hydraulicznej MH-100 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 70 | KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa 50POt120B , 40POt 120B | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 71 | KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa 32POe 60 C/MEGA | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 72 | KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegu kotłowego 65Pos30B | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 80 | KNNR N004-01-34-11-00 Zawór regulacyjny 3-drogowy HFE-3/50 napęd AMB 162 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 90 | KNNR N004-01-30-04-00 Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 32 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 100 | KNNR N004-01-30-06-00 Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 50 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 110 | KNNR N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w inst z rur st ø 20 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 120 | KNNR N004-01-30-04-10 Zawór zwrotny gwintowany w inst z rur stalowych ø 32 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 121 | KNNR N004-01-30-05-10 Zawór zwrotny w inst z rur st ø 40 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 122 | KNNR N004-01-30-06-10 Zawór zwrotny w inst. z rur st ø 50 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 123 | KNNR N004-01-30-07-10 Zawór zwrotny w inst z rur st ø 65 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 130 | KNNR N004-01-30-01-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 15 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 131 | KNNR N004-01-30-02-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 20 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 132 | KNNR N004-01-30-03-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 25 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 133 | KNNR N004-01-30-04-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 32 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 134 | KNNR N004-01-30-05-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 40 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 135 | KNNR N004-01-30-06-01 Zawór kulowy gwint w inst wodoc z rur st ø 50 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 140 | KNNR N004-05-21-04-20 Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 32 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 141 | KNNR N004-05-21-05-20 Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 40 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 142 | KNNR N004-05-21-06-20 Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 50 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 143 | KNNR N004-05-21-08-20 Przepustnicz napędem dźwign. kołn. DN 80 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 144 | KNNR N004-05-21-09-20 Przepustnica z napędem dźwign. kołn. DN 100 | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 160 | KNNR N004-05-26-04-10 Filtr siatkowy kołnierzowy FS-1 ø 32 | szt | 2,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|--|----------------|---------|-------|---------|
| 1.1.A8 | | Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | | | | |
| 1.1.A8 | 10 | KNNR N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką 0,25 m ³ na odkład | m ³ | 272,700 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 11 | KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m | m ³ | 52,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 20 | KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m ³ | 24,500 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 21 | KNNR N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m ³ | 27,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 30 | KNNR N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszcz. warstwami gr 30 cm | m ³ | 270,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 31 | KNNR N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszcz | m ³ | 18,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 32 | KNR 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami | m ³ | 40,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 33 | KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie wody -anal. | m-godz | 30,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 40 | KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie | metr | 145,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 41 | KNNR N004-13-08-04-00 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie | metr | 68,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 42 | KNNR N004-13-08-01-00 Kanał z rur kanal PVC ø 110 łączony na wcisk w wykopie | metr | 35,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 43 | KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie | metr | 42,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 44 | KNNR N004-13-22-04-01 Montaż trójnika PVC kanał na wcisk ø 250/160 w wykopie | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 45 | KNNR N004-13-22-03-01 Montaż trójnika PVC kanał na wcisk ø 200/160 w wykopie | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 46 | KNNR N004-13-22-02-01 Montaż trójnika PVC kanał na wcisk ø 160 w wykopie | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 50 | KNNR N004-14-17-01-01 Studzienka kanał "VAWIN" ø 425/200 L=1,0 m | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 51 | KNNR N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425/250 L=1,0 m | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 52 | KNNR N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 53 | KNNR N004-02-15-03-00 Podrynnik deszczowy ø 110 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 54 | KNNR N004-02-15-04-00 Podrynnik deszczowy ø 150 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | 55 | KNNR N004-14-20-03-00 Włączenie do istn.studni bet.rur fi 250 | szt | 1,000 | ..... | ..... |

2 Kosztorys: 079-00-000

2.A1 Technologia kotłowni gazowej

| | | | | | | |
|------|----|--|-----|-------|-------|-------|
| 2.A1 | 10 | KNNR N004-05-03-06-12 Kocioł CO z palnikiem gazowym 150kW | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2.A1 | 20 | KNNR N004-05-03-02-21 Palnik gazowy z filtrem | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|--|--|----------------|--------|-------|---------|
| 1.1.A6 | 20 | KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m ³ | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 21 | KNNR N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m ³ | 0,800 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 30 | KNNR N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem | m ³ | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 31 | KNR 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem | m ³ | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 40 | KNNR N004-10-08-02-00 Rurociągi ciśn z PVC łączone na wcisk w wykopie ø 90 | metr | 6,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 41 | KNNR N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 63 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 42 | KNNR N004-10-12-01-00 Montaż tuleji kołn z PE zgrzewanej czołowo ø 63 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 43 | KNNR N004-10-23-02-00 Kształtki ciśnien 2-kielichowe PVC na wcisk ø 90 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 44 | KNNR N004-17-03-02-00 Odnoga wbudowana w rurociąg z rur PVC ø 90 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 50 | KNNR N004-10-14-02-02 Montaż trójnika żel koł w wykopie ø 80 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 51 | KNNR N004-10-14-02-00 Kształtki żeliwne ciśn koł w wykopie ø 80 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 52 | KNNR N004-11-05-02-00 Zasuwa żeliwna owalna koł z obudową i nasuwką ø 80 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 53 | KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy ø 80 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 60 | KNNR N004-14-16-05-00 Węzeł wodomierzowy wraz z wyposażeniem | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 61 | KNNR N004-01-41-01-00 Wodomierz śrubowy MZ-50° ø 50 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A7 | Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A7 | 10 | KNNR N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką 0,25 m ³ na odkład | m ³ | 27,400 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 11 | KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład | m ³ | 12,740 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 20 | KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m ³ | 7,400 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 30 | KNNR N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem | m ³ | 33,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 40 | KNR 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem | m ³ | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 50 | KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie | metr | 55,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 60 | KNNR N004-14-17-01-01 Studzienka kanał ø 425 ze stożkiem i pokrywą żel | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 61 | KNNR N004-14-17-02-01 Studzienka kanał ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | 70 | KNNR N004-14-27-01-00 Włączenie kan. sanit. na istn. | szt | 5,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|------------------------------------|--|----------------|--------|-------|---------|
| 1.1.A4 | 33 | KNNR N004-05-28-01-00 Próba szczelności | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 34 | KNNR N004-05-29-01-00 Uruchomienie inst. ciepła techn. i nagrzewnic | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 40 | KNR 216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 28 otuliną gr 20 mm | metr | 24,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 41 | KNR 216-13-20-06-20 Izolacja rury ø 35 otuliną gr 20 mm | metr | 66,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A5 | Instalacja gazowa z przyłączem | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A5 | 10 | KNNR N004-03-04-03-20 Rurociąg stalowy B/S sp na ścianach w bud niemieszk ø 25 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 11 | KNNR N004-03-04-04-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk ø 32 | metr | 60,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 12 | KNNR N004-03-04-05-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk ø 40 | metr | 18,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 13 | KNNR N004-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S sp. w bud niemieszk ø 50 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 20 | KNNR N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur st w bud niemieszk do ø 65 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 21 | KNNR N004-03-07-06-00 Próba instalacji gazowej - dodatek za każde rozpocz 10 m | metr | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 30 | KNNR N004-03-08-02-00 Podejścia do urządzeń gazowych ø 25 | kmpl | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 31 | KNNR N004-03-12-02-00 Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 20 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 32 | KNNR N004-03-15-01-00 Nagrzewnica gazowa z komorą typ F41CM | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 40 | KNNR N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE- gazowe w wykopie ø 40 | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 41 | KNR 220-02-07-01-00 Próba szczelności przyłącza | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 50 | KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m | m ³ | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 51 | KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod ruroc. z piasku grub 10 cm | m ³ | 1,200 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 52 | KNNR N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm | m ³ | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 53 | KNNR N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m | m ³ | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 55 | KNR 201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami | m ³ | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | 60 | KNNR N004-01-44-11-00 Montaż zbiorników gazu płynnego V=5000 litrów | kmpl | 3,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A6 | Przebudowa przyłącza wodociągowego | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A6 | 10 | KNNR N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład | m ³ | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | 11 | KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład | m ³ | 1,100 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|--|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1.1.A3 | 30 | KNR 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM80 | szt | 18,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 40 | KNR 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM200 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 50 | KNR 217-01-19-01-00 Przewód went. kołowy do 35% udziału kształt. i ø 100 | m ² | 8,652 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 60 | KNR 217-02-05-01-00 Wentylator osiowy wyciągowy ø 400 mm | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 70 | KNR 217-01-46-03-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x500 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 71 | KNR 217-01-03-02-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 600 | m ² | 49,900 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 72 | KNR 217-01-03-03-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 1000 | m ² | 62,400 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 73 | KNR 217-01-03-04-00 Przewody went. OC prost A1, do 65% kształt i obw do 1400 | m ² | 19,400 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 80 | KNR 217-01-54-01-00 Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 200x400 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 90 | KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 100 | KNR 217-02-02-07-00 Centrala wentylacyjna VS-15-R wraz z automatyką | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A4 | Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A4 | 10 | KNNR N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28 | metr | 24,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 11 | KNNR N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35 | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 12 | KNNR N004-04-08-06-00 Wydłużka U-kształtowa z rur miedzianych ø 35 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 13 | KNNR N004-04-09-06-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 35 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 14 | KNNR N004-04-06-02-01 Próba szczelności inst c.o. z rur w bud | metr | 104,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 20 | KNNR N004-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwint ø 25 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 21 | KNNR N004-04-11-03-60 Zawór zwrotny gwintowany ø 25 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 22 | KNNR N004-05-26-03-10 Filtr siatkowy typ IFM ø 25 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 23 | KNNR N004-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwint ø 32 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 24 | KNNR N004-05-26-04-10 Filtr siatkowy ø 32 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 25 | KNNR N004-04-11-04-60 Zawór zwrotny gwintowany ø 32 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 30 | KNNR N004-05-26-04-00 Pompa obiegowa UPS | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 31 | KNNR N004-05-25-01-20 Zawór mieszający trójdrogowy DR15 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | 32 | KNNR N004-05-31-04-00 Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei | szt | 2,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|------------|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1.1.A2 | 27 | KNNR N004-04-09-05-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 28 | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 28 | KNNR N004-04-09-06-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 35 | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 30 | KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną gr 20 mm | metr | 20,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 31 | KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną gr 20 mm | metr | 20,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 32 | KNR 216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 25 otuliną gr 20 mm | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 33 | KNR 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną gr 20 mm | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 40 | KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15 | szt | 49,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 41 | KNNR N004-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 42 | KNNR N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT ø 15 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 43 | KNNR N004-04-10-02-01 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWN-2 5-7 obwodów | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 44 | KNNR N004-04-10-05-01 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 17x2 | metr | 240,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 50 | KNNR N004-04-18-03-01 Grzejnik 1-płytowy typ KV11-600/600 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 51 | KNNR N004-04-18-03-02 Grzejnik 1-płytowy typ KV11-600/800 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 52 | KNNR N004-04-18-07-02 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/800 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 53 | KNNR N004-04-18-07-03 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1000 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 54 | KNNR N004-04-18-07-04 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1200 | szt | 13,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 55 | KNNR N004-04-18-07-05 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1400 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 56 | KNNR N004-04-18-08-30 Grzejnik 2- płytowy typ KV22/600/1800 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 57 | KNNR N004-04-18-07-47 Grzejnik 2- płytowy typ KV22/900/1200 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 60 | KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników z miedzi ø 15 | kmpl | 45,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 61 | KNNR N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy z głowicą | szt | 45,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 62 | KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją | szt | 45,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 63 | KNNR N004-04-06-02-01 Próba instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszk | metr | 290,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A3 | Wentylacja | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A3 | 10 | KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny typ A - 1,0 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | 20 | KNR 217-01-56-01-01 Nawietrzak podokienny typ A - 1,5 | szt | 14,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----------------|--|----------------|--------|-------|---------|
| 1.1.A1 | 320 | KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT | kmpl | 14,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 321 | KNNR N004-02-32-01-00 Wanienka do mycia nóg | kmpl | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 322 | KNNR N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym | kmpl | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 323 | KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 324 | KNNR N004-02-29-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 325 | KNNR N004-02-29-04-02 Zlew z bl 1-komorowy na ścianie | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 326 | KNNR N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 327 | KNNR N004-02-18-03-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 330 | KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głąb do 1,5 m | m ³ | 39,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 340 | KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu o głąb do 1,5 m z zagęszcz. | m ³ | 24,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 350 | KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | m ³ | 15,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 360 | KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwir grub do 30 cm | szt | 30,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 361 | KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe | metr | 88,000 | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A2 | Instalacja c.o. | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.1.A2 | 10 | KNNR N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15 | metr | 50,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 11 | KNNR N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18 | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 12 | KNNR N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22 | metr | 42,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 13 | KNNR N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28 | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 14 | KNNR N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35 | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 20 | KNR 215-13-03-05-00 Kompensator mieszkowy miedziany ø 35 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 21 | KNR 215-13-03-05-00 Kompensator mieszkowy miedziany ø 28 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 22 | KNR 215-14-02-02-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15 | szt | 36,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 23 | KNR 215-14-03-03-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 18 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 24 | KNR 215-14-03-04-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22 | szt | 16,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 25 | KNR 215-14-03-05-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 28 | szt | 28,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | 26 | KNR 215-14-03-06-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 35 | szt | 4,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1.1.A1 | 90 | KNNR N004-01-27-01-00 Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 91 | KNNR N004-01-26-04-00 Próba szczelności inst wod z rur st OC w bud niemieszk do ø 65 | metr | 102,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 100 | KNNR N004-01-27-02-00 Dod za próbę szczeln instal wodoc w bud mieszkal do ø 63 | metr | 530,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 110 | KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie inst wodociągowej w bud niemieszk | metr | 530,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 120 | KNNR N004-01-32-01-00 Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 15 | szt | 68,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 130 | KNNR N004-01-32-03-00 Zawór przelotowy gwint w inst wodociąg z rur z PVC ø 25 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 140 | KNNR N004-01-32-06-00 Zawór przelotowy gwint w inst wodociąg z rur z PVC ø 50 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 150 | KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15 | szt | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 160 | KNNR N004-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem czasowym | szt | 17,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 170 | KNNR N004-01-37-01-01 Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 171 | KNNR N004-01-37-05-00 Montaż baterii wanienki do nóg ø 15 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 180 | KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwyt. stojącej z 2-zaworami | szt | 40,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 190 | KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 75 | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 200 | KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 110 | metr | 116,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 210 | KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 160 | metr | 40,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 220 | KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 50 | metr | 96,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 230 | KNNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 75 | metr | 36,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 240 | KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 110 | metr | 32,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 250 | KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50 | szt | 83,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 260 | KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110 | szt | 14,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 270 | KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 271 | KNNR N004-02-13-06-00 Napowietrznik | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 280 | KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50 | szt | 25,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 290 | KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 310 | KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245 | kmpl | 34,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 311 | KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpl | 34,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 312 | KNNR N004-02-30-02-00 Umywalka narożnikowa z syfonem gruszk mosiężnym | kmpl | 3,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 313 | KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka dla niepełnosp. z syfonem | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY 079-00-000

CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Budowa: Hala sportowo - widowiskowa Rychwał

Obiekt: Hala sportowo - widowiskowa

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne : wod-kan. c.o. wentylacji, gazu

Lokalizacja: Rychwał ul. Sportowa

Zamawiający:

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

26-04-2013

SYKAL-002380

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | | Kosztorys: 079-00-000 | | | | |
| 1.1 | | Kosztorys: 079-00-000 | | | | |
| 1.1.A1 | | Instalacja wody i kan.sanitarnej | | | | |
| 1.1.A1 | 10 | KNNR N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 20 | metr | 310,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 11 | KNNR N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 25 | metr | 120,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 12 | KNNR N004-01-12-03-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 32 | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 13 | KNNR N004-01-12-04-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 40 | metr | 60,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 14 | KNNR N004-01-12-05-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 50 | metr | 40,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 15 | KNNR N004-01-12-06-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 63 | metr | 20,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 20 | KNNR N004-01-07-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 25 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 21 | KNNR N004-01-07-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 22 | KNNR N004-01-07-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 40 | metr | 42,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 30 | KNNR N004-01-39-03-00 Mieszacz grupowy ø 25*32 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 40 | KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20 | szt | 37,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 50 | KNNR N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast z tworzywa ø 20 | szt | 92,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 60 | KNNR N004-01-16-02-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do hydrantu i mieszacza ø 25 | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 61 | KNR 216-13-40-03-00 Izolacja rury ø 27 otuliną Rockwool PIPE SECTION gr 20 mm | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 62 | KNR 216-13-40-04-00 Izolacja rury ø 35 otuliną Rockwool PIPE SECTION gr 20 mm | metr | 160,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 63 | KNNR N005-01-02-04-10 Rura osłonowa Peshla w posadzce | metr | 240,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 70 | KNNR N004-01-38-01-00 Hydrant węglowy ø 25 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | 80 | KNNR N004-01-42-01-00 Szafka hydrantowa | kmpl | 5,000 | ..... | ..... |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 079-00-000

CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Budowa: Hala sportowo - widowiskowa Rychwał
 Obiekt: Hala sportowo - widowiskowa
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne : wod-kan. c.o. wentylacji, gazu
 Lokalizacja: Rychwał ul. Sportowa

Zamawiający:

poziom cen robót.
 poziom cen robocizny.
 stawka robocizny kalkulacyjnej.
 poziom cen materiałów.

 poziom cen sprzętu.

 narzuty kosztów pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Ko.
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT. %

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

26-04-2013

SYKAL-002380

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓLEM |
|---|--|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1 | Kosztorys: 079-00-000 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1 | Kosztorys: 079-00-000 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A1 | Instalacja wody i kan. sanitarnej | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A2 | Instalacja c.o. | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A3 | Wentylacja | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A4 | Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnic wodnych | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A5 | Instalacja gazowa z przyłączem | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A6 | Przebudowa przyłącza wodociągowego | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A7 | Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1.1.A8 | Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Kosztorys: 079-00-000 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2.A1 | Technologia kotłowni gazowej | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2.A3 | Instalacja wodociągowa i kan. sanit. kotłowni | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2.A5 | Wentylacja i odprowadzenie spalin | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M N E T T O |  | ..... |  |  |  |  |  |
| P o d a t e k V A T |  | ..... |  |  |  |  |  |
| O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T ..... |  | ..... |  |  |  |  |  |

KOSZTORYS OFERTOWY 079-00-000

CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Budowa: Hala sportowo - widowiskowa Rychwał
Obiekt: Hala sportowo - widowiskowa
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne : wod-kan. c.o. wentylacji, gazu
Lokalizacja: Rychwał ul. Sportowa

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: