

| TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----------|--------------|------------------------------|---------------------------|
| zadanie | | ETAP I - Budowa szkoły podstawowej z zespołem sportowym wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą, zlokalizowanej w rejonie ulic: Złotowskiej i Jantarowej w Szczecinie | | | | |
| branża: | | sanitarna | | | | |
| Numer pozycji | KOD CPV/ Nr spec. technicznej. | Opis | Jm | Ilość | Cena jedn. netto w zł | Wartość netto w zł |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. WEWNĘTRZNE INST. WOD-KAN. | | | | |
| | | I.1 Instalacja wodociągowa i p. poż | | | | |
| 1 | 4533200-3 | Rurociągi wodoc. z rur stal. ocynkowanych montowanych na ścianie budynku niemieszkalnego o śr. 15 mm wraz z izolacją ciepłochronną i próbami. | m | 255,00 | | |
| 2 | " | j.w. o śr. 20 mm | m | 111,50 | | |
| 3 | " | j.w. o śr. 25 mm | m | 322,00 | | |
| 4 | " | j. w. o śr. 32 mm | m | 75,50 | | |
| 5 | " | j. w. o śr. 40 mm | m | 80,00 | | |
| 6 | " | j. w. o śr. 50 mm | m | 114,50 | | |
| 7 | " | j. w. o śr. 65 mm | m | 131,50 | | |
| 8 | " | Zawory kulowe wodoc. o śr. 15 mm wraz z podejściami | szt. | 35 | | |
| 9 | " | j.w. o śr. 20 mm | szt. | 18 | | |
| 10 | " | j.w. o śr.25 mm | szt. | 22 | | |
| 11 | " | j.w. o śr. 32 mm | szt. | 2 | | |
| 12 | " | j.w. o śr. 40 mm | szt. | 3 | | |
| 13 | " | Zawór termostatyczny MTCV fi 15 mm | szt. | 3 | | |
| 14 | " | Zespół mieszaczy dla natrysków | kpl. | 2 | | |
| 15 | " | Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym i kurkiem spustowym. | kpl. | 11 | | |
| 16 | " | Przegrody ogniowe Geberit fi 75 mm | szt. | 45 | | |
| 17 | " | Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 16 mm w rurze ochronnej i izolacją ciepłochronną wraz z próbami montowane na ścianach budynku. | m | 493,10 | | |
| 18 | " | j.w. o śr. 20 mm | m | 203,50 | | |
| 19 | " | j.w. o śr. 25 mm | m | 41,00 | | |
| 20 | " | j.w. o śr. 32 mm | m | 43,50 | | |
| 21 | " | Baterie umywalkowe fi 15 mm wraz z podejściami | szt. | 97 | | |
| 22 | " | j.w. lecz dla niepełnosprawnych. | szt. | 3 | | |
| 23 | " | Baterie zlewozmywakowe fi 15 mm wraz z podejściami. | szt. | 5 | | |
| 24 | " | Baterie natryskowe fi 15 mm wraz z podejściami | szt. | 5 | | |
| 25 | " | j.w. lecz dla niepełnosprawnych. | szt. | 1 | | |
| 26 | " | j.w. lecz czasowe z deszczownikiem | szt. | 8 | | |
| 27 | " | Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 15 mm wraz z podejściem. | szt. | 12 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--------|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | I.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 28 | " | Rurociągi kanalizacyjne PCV montowane w wykopie o śr. 50 mm z obsypką i zasypką wykopów wraz z ubiciem. | m | 72 | | |
| 29 | " | | m | 266,35 | | |
| 30 | " | j.w. lecz o s. 160 mm. | m | 235,89 | | |
| 31 | " | Rurociągi kanalizacyjne z rur PCV o śr. 50 mm montowane na ścianach budynku wraz z podejściami pod przybory. | m | 207,80 | | |
| 32 | " | j.w. lecz o śr. 75 mm. | m | 37,50 | | |
| 33 | " | j.w. lecz o śr. 110 mm. | m | 272,00 | | |
| 34 | " | j.w. lecz o śr. 160 mm. | m | 4,00 | | |
| 35 | " | j.w. lecz w wykopie o śr. 160 mm. | m | 190,50 | | |
| 36 | " | Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm. | szt. | 23 | | |
| 37 | " | Wpusty ściekowe z PCV o śr. 50 mm | szt. | 7 | | |
| 38 | " | Wpusty ściekowe żeliwne o śr. 100 mm. | szt. | 4 | | |
| 39 | " | Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm. | szt. | 4 | | |
| 40 | " | Montaż odwodnienia liniowego ze stali nierdzewnej. | m | 20,60 | | |
| 41 | " | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy o śr. 50 mm | szt. | 4 | | |
| 42 | " | Syfon zlewozmywakowy podwójny o śr. 50 mm | szt. | 1 | | |
| 43 | " | Czyszczak kanalizacyjny z PCV o śr. 110 mm | szt. | 24 | | |
| 44 | " | j.w. lecz o śr. 160 mm. | szt. | 11 | | |
| 45 | " | Zlewozmywaki jednodokorowe z blachy nierdzewnej na szafce. | szt. | 4 | | |
| 46 | " | Umywalki porcelanowe z syfonem i postumentem. | kpl. | 94 | | |
| 47 | " | Umywalki białe porcelanowe z syfonem. | kpl. | 3 | | |
| 48 | " | j.w. Lecz dla niepełnosprawnych. | kpl. | 3 | | |
| 49 | " | Brodzik natryskowy z syfonem. | kpl. | 5 | | |
| 50 | " | j.w. lecz dla niepełnosprawnych. | kpl. | 1 | | |
| 51 | " | Ustęp z płuczką typu Compact. | kpl. | 52 | | |
| 52 | " | j.w. lecz dla niepełnosprawnych. | kpl. | 3 | | |
| 53 | " | Pisuar pojedynczy porcelanowy z zaworem splukującym. | kpl. | 13 | | |
| 54 | " | Bidet z baterią i syfonem. | kpl. | 1 | | |
| 55 | " | Studzienka LIFTAVAY z pompą KP-250 | kpl. | 1 | | |
| 56 | " | Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 mm na ścianach budynku | m | 4,50 | | |
| 57 | " | Zawory przelotowe instalacji tłocznej o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 58 | " | Zawór zwrotny o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 59 | " | Stodnia schładzająca o śr. 800 mm z kręgów betonowych o gł. 1,0 m. | szt. | 1 | | |
| 60 | " | Separator tłuszczu wraz z osadnikiem AUAFIX SF 4/800 | kpl. | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|--|------|---------|--|--|
| 61 | " | Rurociągi PE Geberit kanalizacyjne montowane na ścianie budynku o śr. 75 mm | m | 26,07 | | |
| 62 | " | j.w. lecz o śr. 110 mm. | m | 91,2 | | |
| 63 | " | Czyszczaiki PE Geberit o śr. 75 mm | szt. | 2 | | |
| 64 | " | j.w. Lecz o śr. 160 mm. | szt. | 18 | | |
| 65 | " | Wpust dachowy Geberit Pluvia | szt. | 7 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | II. Instalacja centralnego ogrzewania. | | | | |
| | | | | | | |
| | | II.1 Przewody rozdzielcze i grzejniki. | | | | |
| 66 | 45331100-7 | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych montowane na ścianach budynku wraz z izolacją cieplną, próbami szczelności o śr. 10 mm. | m | 15,00 | | |
| 67 | " | j.w. lecz o śr. 15 mm | m | 28,00 | | |
| 68 | " | j.w. lecz o śr. 20 mm | m | 536,00 | | |
| 69 | " | j.w. lecz o śr. 25 mm | m | 379,60 | | |
| 70 | " | j.w. lecz o śr. 32 mm | m | 71,00 | | |
| 71 | " | j.w. lecz o śr. 40 mm | m | 74,00 | | |
| 72 | " | j.w. lecz o śr. 50 mm | m | 70,00 | | |
| 73 | " | j.w. Lecz o śr. 65 mm | m | 139,00 | | |
| 74 | " | Montaż zaworów regulacyjnych Hydrocontrol R o śr. 20 mm. | szt. | 12 | | |
| 75 | " | j.w. lecz o śr. 25 mm. | szt. | 6 | | |
| 76 | " | j.w. lecz o śr. 32 mm | szt. | 5 | | |
| 77 | " | j.w. lecz Hydrocontrpl DP o śr. 20 mm. | szt. | 12 | | |
| 78 | " | j.w. lecz o śr. 25 mm. | szt. | 6 | | |
| 79 | " | j.w. Lecz o śr. 32 mm | szt. | 5 | | |
| 80 | " | Przegrody ogniowe Geberit o śr. 75 mm. | szt. | 4 | | |
| 81 | " | Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 16 mm na ścianach budynku niemieszkalnego z izolacją cieplną i próbami. | m | 1177,60 | | |
| 82 | " | j.w. lecz o śr. 20 mm. | m | 311,00 | | |
| 83 | " | j.w. Lecz o śr. 25 mm. | m | 33,00 | | |
| 84 | " | Grzejniki stalowe podłączone do instalacji c. o. z głowicami termostatycznymi HV-10 wys. 300-900 mm montowane na ścianie dł. do 700 mm. | szt. | 1 | | |
| 85 | " | j.w. lecz HV-20 | szt. | 1 | | |
| 86 | " | j.w. lecz HV-20 dł. 800-1200 mm | szt. | 1 | | |
| 87 | " | j.w. Lecz HV-30 | szt. | 1 | | |
| 88 | " | j.w. lecz V-11 dł. do 700 mm. | szt. | 9 | | |
| 89 | " | j.w. lecz o dł. do 800-1200 mm | szt. | 4 | | |
| 90 | " | j.w. lecz V-21, V-22 o dł. do 700 mm. | szt. | 31 | | |
| 91 | " | j.w. lecz o dł. 800-1200 mm. | szt. | 51 | | |
| 92 | " | j.w. lecz o dł. 1400-2000 mm. | szt. | 54 | | |
| 93 | " | j.w. lecz C-33, V-33 wys. 300-900 mm dł. 800-1200 mm. | szt. | 1 | | |
| 94 | " | j.w. lecz o dł. 1400-2000 mm. | szt. | 24 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| II.2 Ogrzewanie podłogowe. | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------|--------|--|--|
| 95 | " | Montaż ogrzewania podłogowego z rozdzielaczami, szafkami, siłownikami termicznymi i automatyką dla obwodów ogrzewania wraz z próbami i regulacją instalacji, z rur o śr. 17 mm i rozstawie 150 mm. | m2 | 74,55 | | |
| 96 | " | j.w. lecz o rozstawie 200 mm. | m2 | 28,68 | | |
| 97 | " | j.w. Lecz o rozstawie 300 mm. | m2 | 142,95 | | |
| 98 | " | Rurociągi z rur RAUTHERM o śr.17 mm w otulinie izolacyjnej z rozdzielaczami. | m | 68,7 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| II.3. Ciepło technologiczne. | | | | | | |
| 99 | " | Rurociągi w instalacji c.o. z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych przez spawanie na ścianach budynku niemieszkalnego w otulinie ciepłochronnej wraz z próbami. | m | 186,00 | | |
| 100 | " | j.w. lecz o śr. 32 mm. | m | 209,00 | | |
| 101 | " | j.w. lecz o śr. 40 mm | m | 31,00 | | |
| 102 | " | j.w. lecz o śr. 50 mm. | m | 40,00 | | |
| 103 | " | j.w. lecz o śr. 65 mm | m | 238,00 | | |
| 104 | " | Montaż zaworów regulacyjnych MSV-I o śr. 20 mm. | szt. | 4 | | |
| 105 | " | j.w. lecz MSV-M o śr.20 mm. | szt. | 4 | | |
| 106 | " | j.w. Lecz MSV-I o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 107 | " | j.w. Lecz MSV-M o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 108 | " | j.w. Lecz MSV-I o śr. 32 mm. | szt. | 10 | | |
| 109 | " | j.w. Lecz MSV-M o śr. 32 mm. | szt. | 10 | | |
| 110 | " | Montaż zaworów 3-drogowych z siłownikiem | kpl.. | 6 | | |
| 111 | " | Pompa obiegowa dla centrali wentylacyjnej ALPHA PRO 25-40 wraz z podejściami. | szt. | 5 | | |
| 112 | " | j.w. Lecz ALPHA-PRO 25-60. | szt. | 1 | | |
| 113 | " | Montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego LEO SMART KM+ST z zaworami trójdrogowymi i automatyką. | kpl. | 6 | | |
| 114 | " | j.w. Lecz LEO SMART FS | kpl.. | 3 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| III. Wentylacja mechaniczna. | | | | | | |
| 115 | " | Montaż centrali wentylacyjnych SWEGON z okablowaniem,automatyką kontrolno-sterującą. | kpl. | 21 | | |
| 116 | " | Montaż klap p. poż. z siłownikami elektrycznymi i wyzwalaczem termicznym. | kpl. | 10 | | |
| 117 | " | Montaż wentylatorów dachowych DHS | kpl. | 5 | | |

| | | | | | | |
|-----|------------|--|------|------|--|--|
| 151 | 45331110-0 | Montaż kotła VITOCROSSAL 300 z palnikiem, układem sterowania, rozdzielaczami, osprzętem, kominem spalinowym wraz z rozruchem kotłowni. | kpl. | 2 | | |
| 152 | " | Montaż zasobnika wody ciepłej o poj. 500 l. | kpl. | 4 | | |
| 153 | " | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego DT5 80 | kpl. | 1 | | |
| 154 | " | Montaż układu stabilizującego ciśnienie reflexmat VS90/1 ze zbiornikiem RG 600. | kpl. | 1 | | |
| 155 | " | Montaż złącz samoodcinających typu SU 1". | szt. | 1 | | |
| 156 | " | j.w. lecz 3/4" | szt. | 1 | | |
| 157 | " | Montaż pompy MAGNA UPE 50-120 F. | szt. | 1 | | |
| 158 | " | j.w. lecz UPE 40-120 F. | szt. | 3 | | |
| 159 | " | j.w. lecz MAGNA UPE 40-100F | szt. | 3 | | |
| 160 | " | j.w. Lecz MAGNA UPE 32-100N. | szt. | 1 | | |
| 161 | " | Montaż zaworów 3-drogowych z siłownikiem fi 15 mm. | kpl. | 1 | | |
| 162 | " | j.w. lecz fi 20 mm. | kpl. | 1 | | |
| 163 | " | j.w. lecz fi 32 mm. | kpl. | 1 | | |
| 164 | " | Montaż neutralizatora kondensatu Vmin.= 60 k/h. | kpl. | 2 | | |
| 165 | " | Zawór bezpieczeństwa membranowy typ 2115 o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 166 | " | j.w. lecz o śr. 40 mm. | szt. | 2 | | |
| 167 | " | Filtrodmulnik TER FM fi. 125 mm. | szt. | 1 | | |
| 168 | " | Przepustnica klapowa URANIA fi 100 mm z napędem DAL 2 o śr. 100 mm. | szt. | 2 | | |
| 169 | " | Zawory kulowe kołnierzowe WK 2a o śr. 65 mm. | szt. | 15 | | |
| 170 | " | j.w. lecz o śr. 100 mm. | szt. | 2 | | |
| 171 | " | j.w. lecz o śr. 150 mm. | szt. | 3 | | |
| 172 | " | Zawór zwrotny kołnierzowy SOCLA 402 o śr. 65 mm. | szt. | 6 | | |
| 173 | " | Wodomierz skrzydełkowy o śr. 25 mm. | kpl. | 1 | | |
| 174 | " | Zawory zwrotne o śr. 25 mm. | szt. | 2 | | |
| 175 | " | Filtr skośny kołnierzowy FY 30 o śr. 65 mm.szt. | szt. | 5 | | |
| 176 | " | j.w. lecz o śr. 40 mm. | szt. | 2 | | |
| 177 | " | j.w. lecz gwintowany FY 30 o śr. 50 mm. | szt. | 1 | | |
| 178 | " | Stacja uzdatniania wody AOUASET 1000 | kpl. | 1 | | |
| 179 | " | Zawór zwrotny SOCAL 601 o śr. 40 mm. | szt. | 1 | | |
| 180 | " | j.w. lecz o śr. 50 mm. | szt. | 1 | | |
| 181 | " | Zawory odpowietzające o śr. 15 mm. | szt. | 3 | | |
| 182 | " | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm. | szt. | 6 | | |
| 183 | " | j.w. lecz o śr. 25 mm. | szt. | 15 | | |
| 184 | " | j.w. lecz o śr. 32 mm. | szt. | 12 | | |
| 185 | " | j.w. Lecz o śr. 40 mm. | szt. | 2 | | |
| 186 | " | j.w. Lecz o śr. 50 mm. | szt. | 3 | | |
| 187 | " | j.w. Lecz o śr. 65 mm. | szt. | 5 | | |
| 188 | " | Zawory kołpakowe o śr. 25 mm. | szt. | 1 | | |
| 189 | " | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typ A/1 o obwodzie do 4400 mm. | m2 | 8,50 | | |
| 190 | " | Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2000 mm. | szt. | 2 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|--|------|--------|--|--|
| 204 | " | Kanały z rur PCV montowanych w wykopie z podsvpka i obsvpka o śr. 160 mm. | m | 293,20 | | |
| 205 | " | j.w. lecz o śr.250 mm. | m | 59,31 | | |
| 206 | " | Studnie z betonu B-45 o śr. 1200 mm zmontowane w wykopie z włazami typu ciężkiego 40 T. | kpl. | 17,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | VII. Przyłącze kanalizacji deszczowej. | | | | |
| | | | | | | |
| 207 | " | Kanał z rur PCV zmontowany w wykopie z podsypką i obsypką, kształtkami o śr. 110 mm. | m | 10,96 | | |
| 208 | " | j.w. lecz o śr. 160 mm. | m | 456,55 | | |
| 209 | " | j.w. lecz o śr. 200 mm. | m | 383,12 | | |
| 210 | " | j.w. lecz o śr. 250 mm. | m | 174,47 | | |
| 211 | " | j.w. lecz o śr. 315 mm/ | m | 45,89 | | |
| 212 | " | Rury deszczowe z PCV o śr. 160 mm wraz z czyszczakami. | m | 13,00 | | |
| 213 | " | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45, płytą nadstudzienną, włazem typu ciężkiego zmontowane w wykopie o śr. 1000 mm. | kpl. | 12 | | |
| 214 | | j.w. lecz o śr. 1200 mm | kpl. | 27 | | |
| 215 | " | Włączenie kan. sanitarnego PCV fi 110 mm w formie kaskady. | kpl. | 1 | | |
| 216 | " | j.w. lecz o śr. 160 mm. | kpl. | 10 | | |
| 217 | " | j.w. lecz o śr. 315 mm. | kpl. | 2 | | |
| 218 | " | Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm.z włączeniem do kanalizacji. | kpl. | 17 | | |
| 219 | " | Odwodnienie linioweRecyfix Standard 150 na podbudowie. | m | 189,00 | | |
| 220 | " | Drenaż z rur o śr. 65 mmz tworzyw sztucznych na złożu filtracyjnym piaskowym. | m | 229,00 | | |
| 221 | " | Montaż systemu DRAINFIX TWIN o/o jako zbiornik retencyjny. | kpl. | 1 | | |
| 222 | " | Montaż osadnika piasku OS-BS-1200 | kpl. | 1 | | |
| 223 | " | Montaż seperatora BS-0/200-2005 | kpl. | 1 | | |
| 224 | " | Montaż regulatora przepływu typ CYE F-MY | kpl. | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | RAZEM NETTO | | | | |