

Przedmiar robót FIDIC

| Lp. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
|------------|-----------------------------|---|-----------|-------|
| | | | obmiar | nazwa |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1 | | Ściany wewnętrzne | | |
| 1.1.1 | | Ściana szkieletowa jednowarstwowa płyta GK, na szkielecie metalowym pojedynczym <i>krotność= 1,00</i> | 415,97 | m2 |
| 1.1.2 | | Sufit w systemie Knauf D 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm <i>krotność= 1,00</i> | 25,64 | m2 |
| 1.2 | | Izolacje | | |
| 1.2.1 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja dachu - wełna gr. 20 cm <i>krotność= 1,00</i> | 154,00 | m2 |
| 1.2.2 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - izolacja dachu do gr. 30 cm <i>krotność= 1,00</i> | 154,00 | m2 |
| 1.3 | | Stolarka | | |
| 1.3.1 | | Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - O1 <i>krotność= 1,00</i> | 27,55 | m2 |
| 1.3.2 | | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m2 -DZ <i>krotność= 1,00</i> | 3,60 | m2 |
| 1.3.3 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D1 <i>krotność= 1,00</i> | 7,20 | m2 |
| 1.3.4 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D1A <i>krotność= 1,00</i> | 7,20 | m2 |
| 1.3.5 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D2 <i>krotność= 1,00</i> | 9,60 | m2 |
| 1.3.6 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D3 <i>krotność= 1,00</i> | 3,20 | m2 |
| 1.3.7 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D4 <i>krotność= 1,00</i> | 3,20 | m2 |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--------|-------|
| 1.3. 8 | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D5 <i>krotność= 1,00</i> | 2,72 | m2 |
| 1.4 | | Elewacja | | |
| 1.4. 1 | | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego <i>krotność= 1,00</i> | 182,77 | m2 |
| 1.4. 2 | | Membrana wiatrochronna - elewacyjna <i>krotność= 1,00</i> | 182,77 | m2 |
| 1.4. 3 | | Obicie ścian z drewna łączonego na styk, szalówka sosnowa lub świerkowa <i>krotność= 1,00</i> | 182,77 | m2 |
| 2 | | INSTALACJE SANITARNE | | |
| 2.1 | | Kanalizacja sanitarna | | |
| 2.1 .1 | | Roboty ziemne | | |
| 2.1. 1.1 | | Wykopy ciągłe (odkopanie kanału) o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład <i>krotność= 1,00</i> | 63,17 | m3 |
| 2.1. 1.2 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości 0,9m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i> | 136,00 | m2 |
| 2.1. 1.3 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami <i>krotność= 1,00</i> | 53,27 | m3 |
| 2.1. 1.4 | | Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III <i>krotność= 1,00</i> | 9,90 | m3 |
| 2.1 .2 | | Roboty kanalizacyjne | | |
| 2.1. 2.1 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm <i>krotność= 1,00</i> | 24,30 | m2 |
| 2.1. 2.2 | | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm <i>krotność= 1,00</i> | 21,00 | m |
| 2.1. 2.3 | | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm <i>krotność= 1,00</i> | 6,00 | m |
| 2.1. 2.4 | | Zamknięcie rur zlikwidowanych kanałów betonem <i>krotność= 1,00</i> | 0,01 | m3 |
| 2.1. 2.5 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.1. 2.6 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | próba |

| | | | | |
|-------------------|--|---|-------|---------|
| 2.2 | | Sieć wodociągowa | | |
| 2.2 .1 | | Roboty ziemne | | |
| 2.2. 1.1 | | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna 0,9m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład <i>krotność= 1,00</i> | 42,90 | m3 |
| 2.2. 1.2 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości 0,9m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i> | 76,00 | m2 |
| 2.2. 1.3 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,9m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i> | 42,90 | m3 |
| 2.2 .2 | | Roboty sieciowe wodociągowe | | |
| 2.2. 2.1 | | Przewód wodociągowy z włączeniem do istniejących rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm <i>krotność= 1,00</i> | 22,50 | m |
| 2.2. 2.2 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 17,50 | m |
| 2.2. 2.3 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD, o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m) <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | próba |
| 2.2. 2.4 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | odcinek |
| 2.2. 2.5 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | odcinek |
| 2.3 | | Sieć gazowa | | |
| 2.3 .1 | | Roboty ziemne | | |
| 2.3. 1.1 | | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna 0,9m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład <i>krotność= 1,00</i> | 9,36 | m3 |
| 2.3. 1.2 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,9m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i> | 49,68 | m3 |
| 2.3 .2 | | Roboty sieciowe gazowe | | |
| 2.3. 2.1 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 25mm <i>krotność= 1,00</i> | 76,60 | m |
| 2.3. 2.2 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 13,50 | m |

| | | | | |
|-------------|--|---|-------|-------|
| 2.3. 2.3 | | Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.3. 2.4 | | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.3. 2.5 | | Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm <i>krotność= 1,00</i> | 71,00 | m |
| 2.4 | | Roboty instalacyjne kanalizacyjne | | |
| 2.4. 1 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm <i>krotność= 1,00</i> | 22,30 | m |
| 2.4. 2 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,50 | m |
| 2.4. 3 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm <i>krotność= 1,00</i> | 4,75 | m |
| 2.4. 4 | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 18,25 | m |
| 2.4. 5 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 16,00 | wagon |
| 2.4. 6 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm <i>krotność= 1,00</i> | 8,00 | wagon |
| 2.4. 7 | | Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.4. 8 | | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.4. 9 | | Wpusty PCV podłogowe o średnicy 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.5 | | Roboty instalacyjne wodociągowe | | |
| 2.5. 1 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 40mm <i>krotność= 1,00</i> | 6,90 | m |
| 2.5. 2 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm <i>krotność= 1,00</i> | 27,40 | m |
| 2.5. 3 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm <i>krotność= 1,00</i> | 19,30 | m |
| 2.5. 4 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm <i>krotność= 1,00</i> | 24,10 | m |

| | | | | |
|------------|--|--|-------|-----|
| 2.5. 5 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 75,60 | m |
| 2.5. 6 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 12mm <i>krotność= 1,00</i> | 22,00 | m |
| 2.5. 7 | | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 8,00 | szt |
| 2.5. 8 | | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 33,00 | szt |
| 2.5. 9 | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 40mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | kpl |
| 2.5. 10 | | Zawory bezpieczeństwa antyskarzeniowe EA o średnicy nominalnej 32mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.5. 11 | | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 40mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.5. 12 | | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m3/h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.5. 13 | | Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.5. 14 | | Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.5. 15 | | Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność= 1,00</i> | 26,00 | szt |
| 2.5. 16 | | Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.5. 17 | | Otuliny termoizolacyjne grubości 32mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm <i>krotność= 1,00</i> | 20,80 | m |
| 2.5. 18 | | Otuliny termoizolacyjne grubości 25m z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm <i>krotność= 1,00</i> | 16,50 | m |
| 2.5. 19 | | Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm <i>krotność= 1,00</i> | 24,10 | m |
| 2.5. 20 | | Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm <i>krotność= 1,00</i> | 75,60 | m |
| 2.5. 21 | | Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 12mm <i>krotność= 1,00</i> | 22,00 | m |

| | | | | |
|------------|--|---|--------|-----|
| 2.6 | | Roboty instalacyjne CO | | |
| 2.6.1 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40mm <i>krotność= 1,00</i> | 2,30 | m |
| 2.6.2 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32mm <i>krotność= 1,00</i> | 4,30 | m |
| 2.6.3 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 25mm <i>krotność= 1,00</i> | 13,60 | m |
| 2.6.4 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 19,70 | m |
| 2.6.5 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEXc na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 14mm <i>krotność= 1,00</i> | 214,90 | m |
| 2.6.6 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEXc na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16mm <i>krotność= 1,00</i> | 26,40 | m |
| 2.6.7 | | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEXc na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 10,10 | m |
| 2.6.8 | | Montaż rozdzielaczy o długości do 245mm na cztery obwody grzewcze do centralnego ogrzewania z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 1/2" / 1/5" <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | kpl |
| 2.6.9 | | Montaż rozdzielaczy o długości do 300mm na pięć obwodów grzewczych do centralnego ogrzewania z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 1/2" / 1/5" <i>krotność= 1,00</i> | 3,00 | kpl |
| 2.6.10 | | Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych regulowanych o wysokości 705-805mm, głębokości 110-160mm i szerokości 450mm, 2-4 sekcji <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 2.6.11 | | Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych regulowanych o wysokości 705-805mm, głębokości 110-160mm i szerokości 530mm, 5-8 sekcji <i>krotność= 1,00</i> | 3,00 | szt |
| 2.7 | | Roboty instalacyjne gazowe | | |
| 2.7.1 | | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm <i>krotność= 1,00</i> | 4,30 | m |
| 2.7.2 | | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność= 1,00</i> | 7,40 | m |
| 2.7.3 | | Gięcie rur gazowych o średnicy do 31,8mm na gorąco <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.7.4 | | Malowanie jednokrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm <i>krotność= 1,00</i> | 11,70 | m |

| | | | | |
|------------|--|--|--------|---------|
| 2.7. 5 | | Kurek gazowy <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | szt |
| 2.7. 6 | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem <i>krotność= 1,00</i> | 2,00 | wagon |
| 2.7. 7 | | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek gazowych <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | 1 układ |
| 3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 3.1 | | Zasilanie | | |
| 3.1. 1 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>krotność= 1,00</i> | 7,84 | m3 |
| 3.1. 2 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność= 1,00</i> | 46,00 | m |
| 3.1. 3 | | Ułożenie rur osłonowych - DVR 75 <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | m |
| 3.1. 4 | | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi - SVA 83 <i>krotność= 1,00</i> | 4,00 | m |
| 3.1. 5 | | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RL <i>krotność= 1,00</i> | 3,50 | m |
| 3.1. 6 | | Układanie kabli YKY 4x10 w rurach <i>krotność= 1,00</i> | 34,00 | m |
| 3.1. 7 | | Przepust gazoszczelny HRD 80 SG 1x6-41 <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 3.1. 8 | | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III <i>krotność= 1,00</i> | 7,84 | m3 |
| 3.2 | | Rozdzielnice i aparaty | | |
| 3.2. 1 | | Montaż kompletnej rozdzielnic RG - naścienna (aparatura wg. schematu rys.E-6) <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 3.2. 2 | | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego z wkładkami 25A w istniejącej rozdzielnic RG <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | kpl |
| 3.2. 3 | | Montaż głównego wyłącznika prądu GWP <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 3.2. 4 | | Montaż wentylatora łazienkowego <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 3.3 | | Osprzęt i układanie przewodów | | |
| 3.3. 1 | | Układanie rur RL 25 <i>krotność= 1,00</i> | 127,00 | m |

| | | | | |
|------------|--|--|--------|-----|
| 3.3. 2 | | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 130,00 | m |
| 3.3. 3 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych <i>krotność= 1,00</i> | 480,00 | m |
| 3.3. 4 | | Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 układane p.t. <i>krotność= 1,00</i> | 56,00 | m |
| 3.3. 5 | | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. <i>krotność= 1,00</i> | 30,00 | m |
| 3.3. 6 | | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5 układane p.t. <i>krotność= 1,00</i> | 410,00 | m |
| 3.3. 7 | | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 układane p.t. <i>krotność= 1,00</i> | 310,00 | m |
| 3.3. 8 | | Przewody kabelkowe NHXH FE 180/90 3x1,5 układane p.t. <i>krotność= 1,00</i> | 17,00 | m |
| 3.3. 9 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm <i>krotność= 1,00</i> | 480,00 | m |
| 3.3. 10 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów <i>krotność= 1,00</i> | 94,00 | szt |
| 3.3. 11 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>krotność= 1,00</i> | 34,00 | szt |
| 3.3. 12 | | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm <i>krotność= 1,00</i> | 38,00 | szt |
| 3.3. 13 | | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² <i>krotność= 1,00</i> | 22,00 | szt |
| 3.4 | | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | |
| 3.4. 1 | | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | szt |
| 3.4. 2 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 30x4 <i>krotność= 1,00</i> | 17,00 | m |
| 3.4. 3 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - LGs 6 <i>krotność= 1,00</i> | 75,00 | m |
| 4 | | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | |
| 4.1 | | Instalacje p.włamaniowe | | |
| 4.1. 1 | | Układanie rur RL 22 <i>krotność= 1,00</i> | 130,00 | m |
| 4.1. 2 | | Układanie rur RL 28 <i>krotność= 1,00</i> | 15,00 | m |
| 4.1. 3 | | Przewody YTKSYekw 3x2x0,8 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 20,00 | m |

| | | | | |
|------------|--|---|--------|---|
| 4.1. 4 | | Przewody YTKSY 3x2x0,8 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 85,00 | m |
| 4.1. 5 | | Przewody YTKSY 1x4x0,8 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 115,00 | m |
| 4.1. 6 | | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 25,00 | m |
| 4.2 | | Instalacje p.poż. | | |
| 4.2. 1 | | Układanie rur RL 22 <i>krotność= 1,00</i> | 95,00 | m |
| 4.2. 2 | | Przewody YnTKSY 1x2x0,8 wciągane do rur <i>krotność= 1,00</i> | 180,00 | m |
| 4.3 | | Instalacja RTV | | |
| 4.3. 1 | | wykonanie okablowania RTV <i>krotność= 1,00</i> | 1,00 | |