

Roboty elektryczne - wewnętrzne 1 Maja 25 w Żyrardowie

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|---|------|--------------|------------------|
| 1 | 45311100-1 | Demontaże | | | |
| 1 | d.1 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt | | |
| | | 30 | szt | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 2 | d.1 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach | m | | |
| | | 800 | m | 800.0000 | |
| | | | | RAZEM | 800.0000 |
| 2 | 45310000-3 | WLZ | | | |
| 3 | d.2 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 4 | d.2 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 5 | d.2 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - złącze ZK-3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 6 | d.2 | Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton WLZ Główny | m | | |
| | | 10 | m | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 7 | d.2 | Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton WLZ do RP2.0 | m | | |
| | | 25 | m | 25.0000 | |
| | | | | RAZEM | 25.0000 |
| 8 | d.2 | Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton WLZ do RP1.0 | m | | |
| | | 18 | m | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 9 | d.2 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe WLZ | m | | |
| | | 20 | m | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 10 | d.2 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe teletechnika | m | | |
| | | 40 | m | 40.0000 | |
| | | | | RAZEM | 40.0000 |
| 11 | d.2 | Wykucie bruzd dla rur w cegle- Pion Teletechnika | m | | |
| | | 40 | m | 40.0000 | |
| | | | | RAZEM | 40.0000 |
| 12 | d.2 | Wykucie bruzd dla rur w cegle- Pion WLZ | m | | |
| | | 30 | m | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 13 | d.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur WLZ Główny | m | | |
| | | 60 | m | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |
| 14 | d.2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 100 | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 15 | d.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych | m | | |
| | | 200 | m | 200.0000 | |
| | | | | RAZEM | 200.0000 |
| 16 | d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ od RG do rozdzielnic TSU - YDY5*10 | m | | |
| | | 100 | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 17 | d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ od RG do rozdzielnic RM - YDY5*6 | m | | |
| | | 4100 | m | 4100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4100.0000 |
| 18 | d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ windyM -YDY5*6 | m | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|---|------|----------|----------|
| | | 30 | m | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 19 | d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ od RG do węzła cieplnego RW -YDY3*4 | m | | |
| | | 40 | m | 40.0000 | |
| | | | | RAZEM | 40.0000 |
| 20 | d.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 3x2,5 mm2 wciągane do rur WLZ Administracyjne | m | | |
| | | 300 | m | 300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 300.0000 |
| 21 | d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach obwody administracyjne | m | | |
| | | 100 | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 22 | d.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 23 | d.2 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 3 | | Rozdzielnice i osprzęt zewnętrzny | | | |
| 24 | d.3 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31.0000 | |
| | | | | RAZEM | 31.0000 |
| 25 | d.3 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) rozdzielnice mieszkaniowe | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 26 | d.3 | Rozdzielnica Główna RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 27 | d.3 | Rozdzielice RM | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.0000 | |
| | | | | RAZEM | 27.0000 |
| 28 | d.3 | Rozdzielice RU | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 29 | d.3 | Tablice Piętrowe RP | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 30 | d.3 | Rozdzielnica RW | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 31 | d.3 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 3*1.5 | m | | |
| | | 70 | m | 70.0000 | |
| | | | | RAZEM | 70.0000 |
| 32 | d.3 | Montaż wyłączników P.Poż | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 33 | d.3 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie | m | | |
| | | 70 | m | 70.0000 | |
| | | | | RAZEM | 70.0000 |
| 34 | d.3 | Montaż wyłącznika zmierzchowego -czujnika zewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 35 | d.3 | Oprawy oświetleniowe zewnętrzne 2*11 W IP 65 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 4 | 45310000-3 | Instalacje administracyjne i w piwnicach | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------|---|------|----------|----------|
| 36 d.4 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 81 | szt. | 81.0000 | |
| | | | | RAZEM | 81.0000 |
| 37 d.4 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p/t YDY 3*1.5 | m | | |
| | | 400 | m | 400.0000 | |
| | | | | RAZEM | 400.0000 |
| 38 d.4 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewody YDY 3x2.5 mm2 | m | | |
| | | 100 | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 39 d.4 | | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 40 d.4 | | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłączniki n/t | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 41 d.4 | | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - 2*58W IP 65 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 42 d.4 | | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - 2*26W IP 44 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.0000 | |
| | | | | RAZEM | 11.0000 |
| 43 d.4 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -np.GL-SM-CR LED - do oświetlenia korytarzy z detektorem ruchu | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 44 d.4 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane np.LED -GL-MSL 330LA Lampy z modułem awaryjnym do klatek schodowych | kpl. | | |
| | | 35 | kpl. | 35.0000 | |
| | | | | RAZEM | 35.0000 |
| 45 d.4 | | Oprawy Awaryjne Kierunkowe | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 5 | 45317000-2 | Instalacja odgromowa i uziemniająca | | | |
| 46 d.5 | | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 400 | m | 400.0000 | |
| | | | | RAZEM | 400.0000 |
| 47 d.5 | | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 48 d.5 | | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach pod izolacją termiczną w rurach niepalnych pręt o śr.do 10mm | m | | |
| | | 120 | m | 120.0000 | |
| | | | | RAZEM | 120.0000 |
| 49 d.5 | | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 48 | m | 48.0000 | |
| | | | | RAZEM | 48.0000 |
| 50 d.5 | | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 51 d.5 | | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 52 d.5 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 50 | m | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 53 d.5 | | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------|---|------|----------|----------|
| 54 d.5 | | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 55 d.5 | | Główna szyna połączeń wyrównawczych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 6 | 45311000-0 | Instalacja elektryczna - lokale usługowe | | | |
| 56 d.6 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych | m | | |
| | | 300 | m | 300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 300.0000 |
| 57 d.6 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 58 d.6 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncza o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 200 | szt. | 200.0000 | |
| | | | | RAZEM | 200.0000 |
| 59 d.6 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1 | szt. | | |
| | | 80 | szt. | 80.0000 | |
| | | | | RAZEM | 80.0000 |
| 60 d.6 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1.5 | m | | |
| | | 300 | m | 300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 300.0000 |
| 61 d.6 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewody YDY 3x2.5 mm2 | m | | |
| | | 600 | m | 600.0000 | |
| | | | | RAZEM | 600.0000 |
| 62 d.6 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LY 2x6 mm2 | m | | |
| | | 80 | m | 80.0000 | |
| | | | | RAZEM | 80.0000 |
| 63 d.6 | | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYP 4*1.5 | m | | |
| | | 100 | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 64 d.6 | | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- tablice mieszkaniowe- montaż | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 65 d.6 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 66 d.6 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe hermetyczne | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.0000 | |
| | | | | RAZEM | 11.0000 |
| 67 d.6 | | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełączniki podtynkowe IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 68 d.6 | | Łączniki Schodowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 69 d.6 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.0000 | |
| | | | | RAZEM | 9.0000 |
| 70 d.6 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 pojedyncze | szt. | | |
| | | 219 | szt. | 219.0000 | |
| | | | | RAZEM | 219.0000 |
| 71 d.6 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane Światłótkowa 2x28W | kpl. | | |
| | | 41 | kpl. | 41.0000 | |
| | | | | RAZEM | 41.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------|---|------|----------|----------|
| 72 d.6 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane Światłówkowa 1x21W | kpl. | | |
| | 17 | | kpl. | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 73 d.6 | | Oprawy oświetleniowe nad umywalkami 1x55W | kpl. | | |
| | 4 | | kpl. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 74 d.6 | | Oprawy oświetleniowe toalety 1x55W IP44 | kpl. | | |
| | 8 | | kpl. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 75 d.6 | | Oprawy Awaryjne Kierunkowe | kpl. | | |
| | 7 | | kpl. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 76 d.6 | | Oprawy oświetlenia awaryjnego 3W LED 3h | kpl. | | |
| | 8 | | kpl. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 7 | 45311000-0 | Instalacja elektryczna w mieszkaniach Parter i I Piętro | | | |
| 77 d.7 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych | m | | |
| | 700 | | m | 700.0000 | |
| | | | | RAZEM | 700.0000 |
| 78 d.7 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów | szt. | | |
| | 70 | | szt. | 70.0000 | |
| | | | | RAZEM | 70.0000 |
| 79 d.7 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | 500 | | szt. | 500.0000 | |
| | | | | RAZEM | 500.0000 |
| 80 d.7 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1 | szt. | | |
| | 150 | | szt. | 150.0000 | |
| | | | | RAZEM | 150.0000 |
| 81 d.7 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1.5 | m | | |
| | 400 | | m | 400.0000 | |
| | | | | RAZEM | 400.0000 |
| 82 d.7 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewody YDY 3x2.5 mm2 | m | | |
| | 900 | | m | 900.0000 | |
| | | | | RAZEM | 900.0000 |
| 83 d.7 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LY zo 6 mm2 | m | | |
| | 120 | | m | 120.0000 | |
| | | | | RAZEM | 120.0000 |
| 84 d.7 | | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4*1.5 | m | | |
| | 250 | | m | 250.0000 | |
| | | | | RAZEM | 250.0000 |
| 85 d.7 | | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- tablice mieszkaniowe- montaż | szt. | | |
| | 7 | | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 86 d.7 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe | szt. | | |
| | 20 | | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 87 d.7 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe hermetyczne | szt. | | |
| | 8 | | szt. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 88 d.7 | | Łączniki Schodowy | szt. | | |
| | 19 | | szt. | 19.0000 | |
| | | | | RAZEM | 19.0000 |
| 89 d.7 | | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełączniki podtynkowe | szt. | | |
| | 35 | | szt. | 35.0000 | |
| | | | | RAZEM | 35.0000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|------|-----------|-----------|
| 90 d.7 | | Przycisk dzwonkowy | szt. | | |
| | 7 | | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 91 d.7 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44 łazienki | szt. | | |
| | 46 | | szt. | 46.0000 | |
| | | | | RAZEM | 46.0000 |
| 92 d.7 | | Montaż puszek do kuchenki | szt. | | |
| | 7 | | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 93 d.7 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 pojedyncze | szt. | | |
| | 346 | | szt. | 346.0000 | |
| | | | | RAZEM | 346.0000 |
| 94 d.7 | | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg szyna połączeń wyrównawczych w łazience | szt. | | |
| | 7 | | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 95 d.7 | | Montaż dzwonków elektrycznych | szt. | | |
| | 7 | | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 96 d.7 | | Montaż złącz świecznikowych na przewodach - analogia | szt. | | |
| | 80 | | szt. | 80.0000 | |
| | | | | RAZEM | 80.0000 |
| 8 | 45311000-0 | Instalacja elektryczna w mieszkaniach II-IV Piętro | | | |
| 97 d.8 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych | m | | |
| | 2000 | | m | 2000.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.0000 |
| 98 d.8 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów | szt. | | |
| | 200 | | szt. | 200.0000 | |
| | | | | RAZEM | 200.0000 |
| 99 d.8 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | 1300 | | szt. | 1300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.0000 |
| 100 d.8 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1 | szt. | | |
| | 450 | | szt. | 450.0000 | |
| | | | | RAZEM | 450.0000 |
| 101 d.8 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1.5 | m | | |
| | 1000 | | m | 1000.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1000.0000 |
| 102 d.8 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewody YDY 3x2.5 mm2 | m | | |
| | 2500 | | m | 2500.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2500.0000 |
| 103 d.8 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LY 3x6 mm2 | m | | |
| | 350 | | m | 350.0000 | |
| | | | | RAZEM | 350.0000 |
| 104 d.8 | | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4*1.5 | m | | |
| | 600 | | m | 600.0000 | |
| | | | | RAZEM | 600.0000 |
| 105 d.8 | | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- tablice mieszkaniowe- montaż | szt. | | |
| | 20 | | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 106 d.8 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe | szt. | | |
| | 45 | | szt. | 45.0000 | |
| | | | | RAZEM | 45.0000 |
| 107 d.8 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki podtynkowe hermetyczne | szt. | | |
| | 20 | | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------|--|------|-----------|-----------|
| 108 d.8 | | Łączniki Schodowy | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.0000 | |
| | | | | RAZEM | 34.0000 |
| 109 d.8 | | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełączniki podtynkowe | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90.0000 | |
| | | | | RAZEM | 90.0000 |
| 110 d.8 | | Przycisk dzwonkowy | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 111 d.8 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44 łazienki | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.0000 | |
| | | | | RAZEM | 120.0000 |
| 112 d.8 | | Montaż puszek do kuchenki | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 113 d.8 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 pojedyncze | szt. | | |
| | | 980 | szt. | 980.0000 | |
| | | | | RAZEM | 980.0000 |
| 114 d.8 | | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg szyna połączeń wyrównawczych w łazience | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 115 d.8 | | Montaż dzwonków elektrycznych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 116 d.8 | | Montaż złącz świecznikowych na przewodach - analogia | szt. | | |
| | | 190 | szt. | 190.0000 | |
| | | | | RAZEM | 190.0000 |
| 9 45314000-1 | | Instalacja Teletechniczna -TV | | | |
| 117 d.9 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 900 | m | 900.0000 | |
| | | | | RAZEM | 900.0000 |
| 118 d.9 | | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -TV | m | | |
| | | 1000 | m | 1000.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1000.0000 |
| 119 d.9 | | Przewody współosiowe RTV wciągane do rur | m | | |
| | | 3600 | m | 3600.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3600.0000 |
| 120 d.9 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 58 | szt. | 58.0000 | |
| | | | | RAZEM | 58.0000 |
| 121 d.9 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |
| 122 d.9 | | Gniazda instalacyjne RTV końcowe | szt. | | |
| | | 58 | szt. | 58.0000 | |
| | | | | RAZEM | 58.0000 |
| 123 d.9 | | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RTV ze wzmacniaczem RTV4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 124 d.9 | | Wzmacniacz /Sumator WVK-951 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 125 d.9 | | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - mocowanie anten | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------|--|-------|-----------|-----------|
| 10 | 45314000-1 | Instalacja Teletechniczna - Internet, telefon | | | |
| 126 d.10 | | Skrzynka teletechniczna z wyposażeniem- TSM | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31.0000 | |
| | | | | RAZEM | 31.0000 |
| 127 d.10 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 900 | m | 900.0000 | |
| | | | | RAZEM | 900.0000 |
| 128 d.10 | | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 900 | m | 900.0000 | |
| | | | | RAZEM | 900.0000 |
| 129 d.10 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur UTP 4x2x0,8 5e | m | | |
| | | 2250 | m | 2250.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2250.0000 |
| 130 d.10 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur przewod światłowodowy | m | | |
| | | 1300 | m | 1300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.0000 |
| 131 d.10 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt Instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31.0000 | |
| | | | | RAZEM | 31.0000 |
| 132 d.10 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.0000 | |
| | | | | RAZEM | 120.0000 |
| 133 d.10 | | Gniazda instalacyjne podtynkowe pojedyncze RJ45 - telefon | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.0000 | |
| | | | | RAZEM | 27.0000 |
| 134 d.10 | | Gniazda instalacyjne podtynkowe podwójne RJ45 - internet | szt. | | |
| | | 84 | szt. | 84.0000 | |
| | | | | RAZEM | 84.0000 |
| 135 d.10 | | Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton kanał teletechniczny | m | | |
| | | 10 | m | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 136 d.10 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 137 d.10 | | Przewody 28 parowy zewnętrzny | m | | |
| | | 20 | m | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 138 d.10 | | Montaż przełącznic Kronectionbox I do 100 nn | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 139 d.10 | | Główna szafa teletechniczna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 11 | 45312000-7 | Instalacja Teletechniczna - Domofonowa | | | |
| 140 d.11 | | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa z elektroizacją 1052/103 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 141 d.11 | | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.0000 | |
| | | | | RAZEM | 27.0000 |
| 142 d.11 | | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - dekodery video płytowe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 143 d.11 | | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 300 | m | 300.0000 | |
| | | | | RAZEM | 300.0000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|------------------|--------------|-----------------|
| 144 d.11 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur UTP 4x2x0,8 5e 850 | m m | 850.0000 | |
| | | | | RAZEM | 850.0000 |
| 145 d.11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30 | szt. szt. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 12 | 45310000-3 | Pomiary | | | |
| 146 d.12 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50 | pomiar pomiar | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 147 d.12 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50 | pomiar pomiar | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 148 d.12 | | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 30 | odc. odc. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 149 d.12 | | Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 8 | pomiar pomiar | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 150 d.12 | | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar pomiar | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 151 d.12 | | Następny pomiar instalacji odgromowej 7 | pomiar pomiar | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 152 d.12 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 180 | pomiar pomiar | 180.0000 | |
| | | | | RAZEM | 180.0000 |
| 153 d.12 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 154 d.12 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 60 | pomiar pomiar | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |

09.09.2020