

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--|----|----|
| BUDYNEK W STRONIU ŚL. PRZY ULICY ZIELONEJ 5 - ETAP III (S1-S5) | | | |
| 1 | MONTAŻ INSTALACJI 400/230V - CPV 45310000-3;45311100-1;45311200-2 | 1 | 45 |
| 2 | MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH INSTALACJI 400/230V - CPV 45315700-5 | 46 | 49 |
| 3 | MONTAŻ INSTALACJI TELEFONICZNEJ CPV 45317000-2 | 50 | 60 |
| 4 | MONTAŻ INSTALACJI DLA POTRZEB RTV - CPV 45317000-2 | 61 | 69 |
| 5 | MONTAŻ INSTALACJIPOŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIENI - CPV 45311100-1 | 70 | 78 |
| 6 | POMIAR WYKONANYCH INSTALACJI | 79 | 86 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------|---|---------|--------------|----------------|
| BUDYNEK W STRONIU ŚL. PRZY ULICY ZIELONEJ 5 - ETAP III (S1-S5) | | | | | |
| 1 | | MONTAŻ INSTALACJI 400/230V - CPV 45310000-3;45311100-1;45311200-2 | | | |
| 1 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.1 | 1209-12 | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| d.1 | 1207-03 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 3 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| d.1 | 0101-03 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 4 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur /LY 25 mm ² / | m | | |
| d.1 | 0201-06 | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 5 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.1 | 0201-05 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 6 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| d.1 | 1208-03 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.1 | 1203-04 | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.1 | 1203-05 | 40 | szt.żył | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 9 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.1 | 1209-11 | 120 | otw. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 10 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.1 | 1209-12 | 80 | otw. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 11 | KNNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| d.1 | 1001-03 | 368 | m | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 12 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie / YDY 3X4 mm ² - WLZ/ | m | | |
| d.1 | 0205-05 | 230 | m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 13 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.1 | 1203-09 | 138 | szt.żył | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 14 | KNNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1 | 0326-01 | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 15 | KNNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1 | 0326-03 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - piwnice | m | | |
| d.1 | 0103-05 | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 17 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDY 3x1,5 mm ² / | m | | |
| d.1 | 0203-01 | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 18 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDY4X1,5 mm ² / | m | | |
| d.1 | 0203-01 | 25 | m | 25.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 31 | szt. szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki schodowe n/t bezygoszczelne 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 d.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa piwnica 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 24 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 20+20+4+12+8+4+12+4+4+4+12+8+4 | kpl. kpl. | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 25 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa / WOS - 60/ - piwnica 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa / WOS - 60/ 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 75 W plafoniera 1+1+1 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 d.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDY 3X1,5 mm ² / 650 | m m | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 29 d.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 4X1,5 mm ² / 500 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 30 d.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 5X1,5 mm ² / 250 | m m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 31 d.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 3X2,5 mm ² / 2100 | m m | 2100.000 | |
| | | | | RAZEM | 2100.000 |
| 32 d.1 | KNNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 66 | szt. szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 33 d.1 | KNNR 5-08 0817-06 | Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 107 | szt. szt. | 107.000 | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 34 d.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 35 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg / dzwonek bezzakłuceniowy 230V, 50Hz/ 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 36 d.1 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 772 | szt. szt. | 772.000 | |
| | | | | RAZEM | 772.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------------|--------------|----------------|
| 37 d.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 387 | szt. szt. | 387.000 | |
| | | | | RAZEM | 387.000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 385 | szt. szt. | 385.000 | |
| | | | | RAZEM | 385.000 |
| 39 d.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 40 d.1 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 224 | szt. szt. | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 41 d.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 116 | szt. szt. | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 42 d.1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 66 | szt. szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 43 d.1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 44 d.1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej / przycisk światła, dzwonek/ 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 2 | | MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH INSTALACJI 400/230V - CPV 45315700-5 | | | |
| 46 d.2 | KNNR 5 0404-05 | Montaż prefabrykowanych tablic rozdzielczych typu RN-1x12H o powierzchni do 0.1 m ² / tablica mieszkaniowa TM 1/ 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 47 d.2 | KNNR 5 0404-05 | Montaż prefabrykowanych tablic rozdzielczych typu RN-1x12H o powierzchni do 0.1 m ² / tablica mieszkaniowa TM 2/ 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 48 d.2 | KNNR 5 0404-08 | Montaż prefabrykowanej tablicy administracyjnej TP10, TP14 400/230V o powierzchni ponad 1,0 m ² 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 d.2 | KNNR 5 0404-08 | Montaż prefabrykowanych tablic piętrowych TP11, TP12, TP13 400/230V o powierzchni ponad 1,0 m ² 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | | MONTAŻ INSTALACJI TELEFONICZNEJ CPV 45317000-2 | | | |
| 50 d.3 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 51 d.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 52 d.3 | KNNR 5 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² / GNIAZDA TELEFONICZNE/ 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 53 d.3 | KNNR 5 1207-07 | Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych do 20 mm w cegle. 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 54 d.3 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30 | otw. otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 55 d.3 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 56 d.3 | KNNR 5 0201-01 analogia | Drut stalowy o śr. 0,1 mm wciągany do rurek instalacyjnych jako przewód pilotowy. 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 57 d.3 | KNNR 5 0203-01 analogia | Kabel telefoniczny typu YTKSY 1x4x0,5 wciągany do rur instalacyjnych. 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 58 d.3 | KNNR 5 0203-03 analogia | Kabel telefoniczny typu YTKSY 1x4x0,5 o łącznym przekroju żył 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 59 d.3 | KNNR 5-05 0203-02 analogia | Zarobienie i włączenie kabli telefonicznych o pojemności kabla 1x4 24 | końc.k abl. końc.k abl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 60 d.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm z ułożonymi rurami instalacyjnymi 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 4 | MONTAŻ INSTALACJI DLA POTRZEB RTV - CPV 45317000-2 | | | | |
| 61 d.4 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30 | otw. otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 62 d.4 | KNNR 5 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur o sr. do 28 mm w cegle 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 63 d.4 | KNNR 5 0101-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie /RB 22 mm/ 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 64 d.4 | KNNR 5 0201-01 analogia | Drut stalowy o śr. 0,1 mm wciągany di rury instalacyjnej jako przewód pilotowy 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 65 d.4 | KNNR 5 0201-02 | Przewody RTV typu YWDEk 75-0,75/7,8 wciągane do rur - z zapasem ok. 10 m przewodu na lokal do ułożenia w mieszkaniu 280 | m m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 66 d.4 | KNNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 67 d.4 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 68 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 69 d.4 | KNNR 5 0308-01 analogia | Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV typu GAP-1F SAT w puszkach z podłączeniem 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 5 | MONTAŻ INSTALACJIPOŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIEN - CPV 45311100-1 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--------------------|--------------|----------------|
| 70 d.5 | KNNR 5 1207-07 analogia | Wykucie bruzd w cegle dla głównych przewodów wyrównawczych 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 71 d.5 | KNNR 5 0205-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane p/t w goowych bruzdach w podłożu beton/ przewody wyrównawcze LYż/z 16 mm ² , 750/10 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 72 d.5 | KNNR 5 0205-04 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane p/t w goowych bruzdach w podłożu beton/ przewody wyrównawcze LYż/z 6 mm ² , 750/10 125 | m m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 73 d.5 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 74 d.5 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 75 d.5 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 76 d.5 | KNNR 5 0302-04 analogia | Mntaż na gotowym podłożu miejscowych szyn wyrównawczych z połączeniem przewodów do 6 mm ² . 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 77 d.5 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 69 | szt. szt. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 78 d.5 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 69 | szt.żył szt.żył | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 6 | POMIAR WYKONANYCH INSTALACJI | | | | |
| 79 d.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 123 | pomiar pomiar | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 80 d.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 d.6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 d.6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 99 | prób. prób. | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 83 d.6 | KNNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.6 | KNNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 22 | pomiar pomiar | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 85 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 d.6 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |