

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Montaż instalacji piorunochronnej
45442110-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWO-
WEJ NR 1 W BUSKU-ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : BUSKO-ZDRÓJ DZ. NR 206/4
INWESTOR : GMINA BUSKO-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : 28-100 BUSKO-ZDRÓJ UL. MICKIEWICZA 10
BRANŻA : BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Busku-Zdroju | | | | | |
| 1 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA DACHU | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | 22.4 | m ² | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-03 | 15.2 | m | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych z wywozem i utylizacją | m ² | | |
| d.1 | 0518-06 + KNR-W 4-01 0518-07 | 7.2*15.2 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej na dachu z wywozem i utylizacją | m ² | | |
| d.1 | 0609-01 | 109.44 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu- styropian laminowany papą gr. 22 cm | m ² | | |
| d.1 | 0503-04 analogia | 109.44 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m ² | | |
| d.1 | 0504-03 | 109.44 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe + 3 kominki wentylacyjne | m ² | | |
| d.1 | 0504-01 | 109.44 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 8 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1 | 202 0541-02 | 22.4 | m ² | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - ponowny montaż | m | | |
| d.1 | 0522-01 | 15.2 | m | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 2 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA STROPU WEŁNA | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.2 | 0612-03 | 2433.36 | m ² | 2433.360 | |
| | | | | RAZEM | 2433.360 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 7 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m ² | | |
| d.2 | 0612-04 | 2433.36 | m ² | 2433.360 | |
| | | | | RAZEM | 2433.360 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome | m ² | | |
| d.2 | 0606-01 | 2433.36 | m ² | 2433.360 | |
| | | | | RAZEM | 2433.360 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach | m ² | | |
| d.2 | 2008-04 | 2433.36 | m ² | 2433.360 | |
| | | | | RAZEM | 2433.360 |
| 3 45410000-4 DOCIEPLENIE ELEWACJI | | | | | |
| 14 | KNR-W 2-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m | m ² | | |
| d.3 | 1609-01 | 12.0*(34.24*2+68*2) | m ² | 2453.760 | |
| | | | | RAZEM | 2453.760 |
| 15 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych ścian, kominów i gzymsów, schodach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% | m ² | | |
| d.3 | 0701-02 | 1866.447*0.1 | m ² | 186.645 | |
| | | | | RAZEM | 186.645 |
| 16 | KNR AT-25 | Skucie pasa tynku i cegły przy otworach okiennych w celu docieplenia ościeży | m | | |
| d.3 | 0201-02 analogia | 794.35 | m | 794.350 | |
| | | | | RAZEM | 794.350 |
| 17 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.3 | 0726-02 | 186.645 | m ² | 186.645 | |
| | | | | RAZEM | 186.645 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 18 | KNR 4-01 d.3 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl. 5 km 7.705 | m ³ m ³ | 7.705 | 7.705 |
| | | | | RAZEM | 7.705 |
| 19 | KNR 4-01 d.3 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne 52.875 | m ² m ² | 52.875 | 52.875 |
| | | | | RAZEM | 52.875 |
| 20 | KNR 4-01 d.3 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 168.0 | m m | 168.000 | 168.000 |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 21 | KNR 0-17 d.3 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1510.0+238.305 | m ² m ² | 1748.305 | 1748.305 |
| | | | | RAZEM | 1748.305 |
| 22 | KNR 0-23 d.3 2612-01 | Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70 gr. 14 cm do ścian 1510.0 | m ² m ² | 1510.000 | 1510.000 |
| | | | | RAZEM | 1510.000 |
| 23 | KNR 0-23 d.3 2612-02 | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm do ościeży 238.305 | m ² m ² | 238.305 | 238.305 |
| | | | | RAZEM | 238.305 |
| 24 | KNR 0-23 d.3 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 1510.0*4 | szt szt | 6040.000 | 6040.000 |
| | | | | RAZEM | 6040.000 |
| 25 | KNR 0-23 d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1510.0 | m ² m ² | 1510.000 | 1510.000 |
| | | | | RAZEM | 1510.000 |
| 26 | KNR 0-23 d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,0m 397.72 | m ² m ² | 397.720 | 397.720 |
| | | | | RAZEM | 397.720 |
| 27 | KNR 0-23 d.3 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 278.023 | m ² m ² | 278.023 | 278.023 |
| | | | | RAZEM | 278.023 |
| 28 | KNR 0-23 d.3 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 942.421 | m m | 942.421 | 942.421 |
| | | | | RAZEM | 942.421 |
| 29 | KNR 0-17 d.3 2608-03 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 278.023+1510.0 | m ² m ² | 1788.023 | 1788.023 |
| | | | | RAZEM | 1788.023 |
| 30 | KNR 0-23 d.3 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome i słupy 1510.0-499.977 | m ² m ² | 1010.023 | 1010.023 |
| | | | | RAZEM | 1010.023 |
| 31 | KNR 0-23 d.3 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół 499.977 | m ² m ² | 499.977 | 499.977 |
| | | | | RAZEM | 499.977 |
| 32 | KNR 0-23 d.3 0933-04 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 278.023 | m ² m ² | 278.023 | 278.023 |
| | | | | RAZEM | 278.023 |
| 33 | NNRNKB d.3 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. 84.6 | m ² m ² | 84.600 | 84.600 |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 34 | NNRNKB d.3 202 0519-02 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o śr. 10 cm - ponowny montaż 168.0 | m m | 168.000 | 168.000 |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.3 1306-02 analogia | Demontaż i ponowny montaż elementów i urządzeń zamocowanych do ścian 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 4 | 45320000-6 | IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN PONIŻEJ TERENU | | | |
| 36 | KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 1.2*(12.71+35.44+21.0) | m ² | 82.980 | |
| | | | | RAZEM | 82.980 |
| 37 | KNNR 1 d.4 0310-02 analogia | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 70*1.5*1.0 | m ³ | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 38 | KNR AT-27 d.4 0102-02 | Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych | m ² | | |
| | | 105.0 | m ² | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 39 | KNR AT-27 d.4 0103-02 | Impregnacja biobójcza natryskowa | m ² | | |
| | | 105.0 | m ² | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 40 | KNR AT-27 d.4 0306-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego | m ² | | |
| | | 105.0 | m ² | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.4 0605-07 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej | m ² | | |
| | | 105.0 | m ² | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 42 | KNR AT-27 d.4 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - styrodur gr. 17 cm klejonych punktowo masą bitumiczną | m ² | | |
| | | 105.0 | m ² | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 43 | KNR AT-27 d.4 0508-02 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej | m ² | | |
| | | 105.0*1.1 | m ² | 115.500 | |
| | | | | RAZEM | 115.500 |
| 44 | KNNR 1 d.4 0317-02 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypywanie wykopów przy odkrywanych ścianach fundamentowych | m ³ | | |
| | | 110 | m ³ | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 45 | KNR 0-11 d.4 0321-01 | Opaska, chodnik z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 30% kostki nowej | m ² | | |
| | | 82.98 | m ² | 82.980 | |
| | | | | RAZEM | 82.980 |
| 5 | 45421000-4 | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ | | | |
| 46 | KNR 0-19 d.5 0929-04 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wsp. 0,9 | m ² | | |
| | | 1.1 | m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 47 | KNR 0-19 d.5 0929-06 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - wsp. 0,9 | m ² | | |
| | | 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | | | RAZEM | 4.350 |
| 48 | KNR 0-19 d.5 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - wsp. 0,9 | m ² | | |
| | | 451.195 | m ² | 451.195 | |
| | | | | RAZEM | 451.195 |
| 49 | KNR 0-19 d.5 0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wsp. 1,3 - aluminium ciepłe | m ² | | |
| | | 4.198 | m ² | 4.198 | |
| | | | | RAZEM | 4.198 |
| 50 | KNR 0-19 d.5 0931-08 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wsp. 1,3 | m ² | | |
| | | 32.718 | m ² | 32.718 | |
| | | | | RAZEM | 32.718 |
| 51 | KNR 2-17 d.5 0156-01 analogia | Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach | szt | | |
| | | 71 | szt | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 52 | KNR 2-17 d.5 0156-01 analogia | Montaż nawiewników higrosterowanych z rekuperatorem | szt | | |
| | | 40 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | 45310000-3 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
| 53 | KNR 4-03 d.6 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 295 | szt. szt. | 295.000 | |
| | | | | RAZEM | 295.000 |
| 54 | KNR 4-03 d.6 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.53*4.5 | m m | 1327.500 | |
| | | | | RAZEM | 1327.500 |
| 55 | KNNR 5 d.6 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 56 | KNNR 5 d.6 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY4x1,5 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 57 | KNNR 5 d.6 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 58 | KNNR 5 d.6 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 1986 | m m | 1986.000 | |
| | | | | RAZEM | 1986.000 |
| 59 | KNNR 5 d.6 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.58 | m m | 1986.000 | |
| | | | | RAZEM | 1986.000 |
| 60 | KNNR 5 d.6 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.59*0.05*0.04 | m ³ m ³ | 3.972 | |
| | | | | RAZEM | 3.972 |
| 61 | KNNR 5 d.6 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20 | otw. otw. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 62 | KNR 4-01 d.6 0705-08 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi poz.58 | m m | 1986.000 | |
| | | | | RAZEM | 1986.000 |
| 63 | KNNR 5 d.6 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x1,5mm2 1390 | m m | 1390.000 | |
| | | | | RAZEM | 1390.000 |
| 64 | KNNR 5 d.6 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm2 926 | m m | 926.000 | |
| | | | | RAZEM | 926.000 |
| 65 | KNNR 5 d.6 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 231 | szt. szt. | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 66 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa B1 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 67 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa B2 39 | kpl. kpl. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 68 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa B3 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 69 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa C2 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 70 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa C3 AV 1h 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 71 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa C3 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 72 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa D3 | kpl. | | |
| | | 166 | kpl. | 166.000 | |
| | | | | RAZEM | 166.000 |
| 73 | KNNR 5 d.6 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa typ E wg dokument. proj. | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 74 | KNNR 5 d.6 0512-05 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W Oprawa F1 | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 75 | KNNR 5 d.6 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa G | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 | KNNR 5 d.6 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa G2 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 77 | KNNR 5 d.6 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa H1R | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 78 | KNNR 5 d.6 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa H1O | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 | KNNR 5 d.6 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa H2 | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 80 | KNNR 5 d.6 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa typ P w/g dok proj | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 81 | KNNR 5 d.6 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa typ N w/g dok proj | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 | d.6 kalk. własna | Wykonanie adaptacji oprawy typ A 2x36W pod tuby Led i montaż tub LED 20W | kpl | | |
| | | 31 | kpl | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 83 | d.6 kalk. własna | Wykonanie adaptacji oprawy typ A1 3x58 W pod tuby Led i montaż tub LED 23W | kpl | | |
| | | 31 | kpl | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 84 | d.6 kalk. własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej (projekt powykonawczy, protkół izolacji, protokół pętla zwarcia, protokół natężenie oświetlenia podstawowego) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | 45331100-7 | MONTAŻ BATERII UMYWALKOWYCH | | | |
| 85 | KNR-W 4-02 d.7 0132-01 | Wymiana baterii umywalkowej na baterię z fotokomórką | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 8 | 45312311-0 | INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - WYMIANA NA ŚCIANACH | | | |
| 86 | KNR-W 5-08 d.8 0601-01 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły lub na konstrukcji metalowej | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 87 | KNR-W 5-08 d.8 0621-02 | Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | 85 | szt. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 88 | KNR-W 5-08 d.8 0606-03 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 168 | m m | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 89 | KNR-W 5-08 d.8 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 90 | KNR-W 5-08 d.8 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z puszkami pomiarowymi ze skrzynkami pomiarowymi 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 91 | KNR-W 4-03 d.8 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8 | pomiar · pomiar · | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 92 | KNR-W 4-03 d.8 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 16 | pomiar · pomiar · | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9 | 45442110-1 | ROBOTY NAPRAWCZE MALARSKIE | | | |
| 93 | KNR-W 4-01 d.9 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 285.6 | m ² m ² | 285.600 | |
| | | | | RAZEM | 285.600 |
| 94 | KNR 0-17 d.9 2608-03 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 285.6 | m ² m ² | 285.600 | |
| | | | | RAZEM | 285.600 |
| 95 | KNR-W 4-01 d.9 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 285.6 | m ² m ² | 285.600 | |
| | | | | RAZEM | 285.600 |