
KOSZTORYS PRZETARGOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DLA ZESPOŁU SZKÓŁ
ADRES INWESTYCJI : Góra Kalwaria, ul. Budowlanych 14,
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.B.
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2009r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2009r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W GÓRZE KALWARII UL.BUDOWLANYCH 14 | | | | | |
| 1 Prace rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNNR 3 | Demontaż paneli boazeryjnych | m ² | | |
| d.1 | 0601-01 | | m ² | 159.000 | |
| | | 159 | | | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 2 | KNR-W 4-03 | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych | m | | |
| d.1 | 1115-01 | | m | 3125.000 | |
| | | 3125 | | | |
| | | | | RAZEM | 3125.000 |
| 3 | KNR-W 4-03 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych | m | | |
| d.1 | 1114-01 | | m | 124.000 | |
| | | 124 | | | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 4 | KNR-W 4-03 | Demontaż puszek wtykowych końcowych | szt. | | |
| d.1 | 1148-01 | | szt. | 209.000 | |
| | | 209 | | | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 5 | KNR-W 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| d.1 | 1122-01 | | szt. | 107.000 | |
| | | 107 | | | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 6 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem | szt. | | |
| d.1 | 1134-01 | | szt. | 212.000 | |
| | | 212 | | | |
| | | | | RAZEM | 212.000 |
| 7 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-07 | | szt. | 38.000 | |
| | | 38 | | | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 8 | KNR-W 4-03 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² | szt. | | |
| d.1 | 1129-02 | | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNR-W 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| d.1 | 1124-02 | | szt. | 62.000 | |
| | | 62 | | | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 10 | KNR-W 4-03 | Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym | m | | |
| d.1 | 1107-01 | | m | 2103.000 | |
| | | 2103 | | | |
| | | | | RAZEM | 2103.000 |
| 2 Kod CPV 45314310-7 - Kładzenie kabli WLZ | | | | | |
| 11 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 1209-06 | | otw. | 16.000 | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm - pod montaż konstrukcji wsporczych | szt. | | |
| d.2 | 0803-01 | | szt. | 20.000 | |
| | | 20 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie | szt. | | |
| d.2 | 0809-05 | | szt. | 20.000 | |
| | | 20 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 U23,U33 | elem. | | |
| d.2 | 0707-07 | | elem. | 247.000 | |
| | | 247 | | | |
| | | | | RAZEM | 247.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.100mm | m | | |
| d.2 | 0705-03 | | m | 247.000 | |
| | | 247 | | | |
| | | | | RAZEM | 247.000 |
| 16 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-15 | | m | 84.000 | |
| | | 84 | | | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 63 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| d.2 | 0107-04 | | m | 84.000 | |
| | | 84 | | | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|
| 18 d.2 | KNR 5-10 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych -włz TG 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 d.2 | KNR 5-10 0116-02 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -włzy T1,T2, TSG 103 | m m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 20 d.2 | KNR 5-10 0116-02 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -włz T2K 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 21 d.2 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych włz TG 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych kable 16mm2 włz T2K 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -włzy T1,T2, TSG 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 Kod CPV - 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych | | | | | |
| 24 d.3 | KNNR 5 0405-04 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TG 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.3 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablice T1, T2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.3 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablica TSG 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.3 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -Tablica T2K 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Kod CPV - 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych | | | | | |
| 28 d.4 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 96 | otw. otw. | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2895 | m m | 2895.000 | |
| | | | | RAZEM | 2895.000 |
| 30 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5 mm2 2600 | m m | 2600.000 | |
| | | | | RAZEM | 2600.000 |
| 31 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5 mm2 2464 | m m | 2464.000 | |
| | | | | RAZEM | 2464.000 |
| 32 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5 mm2 620 | m m | 620.000 | |
| | | | | RAZEM | 620.000 |
| 33 d.4 | KNNR 5 1208-04 | Masa uszczelniająca ognioodporna 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.4 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|--------------|--------------|-----------------|
| | | 1202 | szt.żył | 1202.000 | |
| | | | | RAZEM | 1202.000 |
| 35 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ZK 236/6 LA 2x36W 134. | kpl. kpl. | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 36 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - W - oprawa ZK 136/ ASMR ASYMETRIC 1x36W 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 37 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - Pla4 PRISMATIC 1x32W 34 | kpl. kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 38 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - PlaC PRISMA 2x36W 72 | kpl. kpl. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 39 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ZK 236/15 PRISMATIC 2x36W 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ZC SPORT3 236/3 ZK 26 | kpl. kpl. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 41 | KNNR 5 0505-01 | Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 Bell AL1 1x250W + siatka ochronna 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 42 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna jednostronna 1x8W 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna dwustronna 1x8W 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 44 | KNNR 5 0406-01 | Montaż modułu awaryjnego 36W 2h typu 3H-36 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 5 Kod CPV-45314320-0 - Montaż osprzętu | | | | | |
| 45 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 415 | szt. szt. | 415.000 | |
| | | | | RAZEM | 415.000 |
| 46 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 415 | szt. szt. | 415.000 | |
| | | | | RAZEM | 415.000 |
| 47 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 70 | szt. szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 48 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 230V/16A Polo Optima 72 | szt. szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 49 | 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 mm2 gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima IP44 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x230V/16A Polo Optima 125 | szt. szt. | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 51 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk Polo Optima z lampką 19 | szt. szt. | 19.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|---------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 52 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.5 | | 37 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 53 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe wyłącznik pojedynczy Polo Optima IP44 | szt. | | |
| d.5 | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 54 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - - wyłącznik grupowy Polo Optima | szt. | | |
| d.5 | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 55 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - - wyłącznik schodowy Polo Optima | szt. | | |
| d.5 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | Kod CPV-45317000-2 - Inne instalacje elektryczne | | | | |
| 56 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Wył. PPOŻ | szt. | | |
| d.6 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNNR 5 0602-04 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone p/t - NHXMH 1x6 | m | | |
| d.6 | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 58 | KNNR 5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce połączenia wyrównawcze | szt.żył | | |
| d.6 | | 15 | szt.żył | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | Kod CPV - 74233500-6 - Badania inżynierskie | | | | |
| 59 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| d.7 | | 5 | odc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 60 | KNP 18 D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | |
| d.7 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNP 18 D13 1301-04 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | |
| d.7 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.7 | | 72 | pomiar | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 63 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.7 | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.7 | | 71 | prób. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 65 | KNNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| d.7 | | 30 | pomiar | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 66 | KNNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| d.7 | | 290 | pomiar | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 67 | KNNR 5 1304-01 analogia | Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.7 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNNR 5 1304-02 analogia | Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych(każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.7 | | 9 | szt. | 9.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 69 d.7 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 112 | kpl.po m. kpl.po m. | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 70 d.7 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 44 | kpl.po m. kpl.po m. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 8 Instalacja telefoniczna i okablowania strukturalnego | | | | | |
| 71 d.8 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1050 | m m | 1050.000 | |
| | | | | RAZEM | 1050.000 |
| 72 d.8 | KNNR 5 0102-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3214 | m m | 3214.000 | |
| | | | | RAZEM | 3214.000 |
| 73 d.8 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8 | otw. otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 74 d.8 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 4x2x0,5 LSOH 3536 | m m | 3536.000 | |
| | | | | RAZEM | 3536.000 |
| 75 d.8 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda telefoniczne RJ45 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 76 d.8 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 68 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 77 d.8 | KNNR 5 0727-02 | Obróbka kabli UTP 136 | szt. szt. | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 78 d.8 | KNR 7-08 0701-01 | Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopole lub I pole z zabudowaniem konstr.wsporczej -szafy dystrybucyjne SD (materiał z demontażu) 2 | pol. pol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 d.8 | KNR 7-08 0701-01 | Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopole lub I pole z zabudowaniem konstr.wsporczej -centrala telefoniczna (materiał z demontażu) 2 | pol. pol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 d.8 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 136 | odc. odc. | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 9 Kod CPV 45312100-9 Instalacja sygnalizacji włamania i napadu | | | | | |
| 81 d.9 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 18 | otw. otw. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 82 d.9 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 83 d.9 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 84 d.9 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 490 | m m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 85 d.9 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 86 d.9 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa (materiał z demontażu) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 87 d.9 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 88 d.9 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych (materiał z demontażu) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.9 | KNR AL-01 0603-06 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów | adres | | |
| | | 21 | adres | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 90 d.9 | KNR 5-04 0511-01 | Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 6 ogniw D i G o pojemności 20 Ah | blok. | | |
| | | 1 | blok. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 d.9 | KNR 5-04 0516-01 | Uruchomienie baterii akumulatorów kwasowych - rozruchowe | bater. | | |
| | | 1 | bater. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 Kod CPV 45312100-9 Instalacja monitoringu telewizyjnego | | | | | |
| 92 d.10 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 d.10 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 94 d.10 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 95 d.10 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -zasilanie kamer | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 96 d.10 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewód wizyjny | m | | |
| | | 357 | m | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 97 d.10 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż centrali CCTV (materiał z demontażu) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.10 | KNR AL-01 0603-01 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów | adres | | |
| | | 7 | adres | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 0.2690 | | 0.2690 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Czujka PIR | | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | drabinka elektryczna 100mm' | m | 247.0000 | | 247.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | drabinka kablowa DKP 600 - łuk | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | gniazda 2xRJ45 | szt | 34.6800 | | 34.6800 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima | szt | 73.4400 | | 73.4400 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | gniazda podtynkowe 230V/16A Polo Optima IP44 | szt | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | gniazda podtynkowe podwójne 230V/16A Polo Optima | szt | 127.5000 | | 127.5000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Kabel b/halog N2XH 5x35mm2 | m | 7.3500 | | 7.3500 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | kabel N2XH 5x10 | m | 108.1500 | | 108.1500 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | kabel N2XH 5x16 | m | 14.7000 | | 14.7000 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | kołki kotwiące metalowe TRS 10mm | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | kołki rozporowe plastikowe' | szt | 380.0000 | | 380.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | końcówki kablowe | szt | 40.0000 | | 40.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | końcówki kablowe 16mm2 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.0936 | | 0.0936 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | łącznik drabin LDCH50N | szt | 247.0000 | | 247.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | Masa uszczelniająca ognioodporna | m ² | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | moduł awaryjny | szt | 36.0000 | | 36.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | NHXMh 1x6 | m | 83.2000 | | 83.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | opaski kablowe OKI | szt | 6.4100 | | 6.4100 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | opaski kablowe typu Oki | szt | 146.0000 | | 146.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | oprawa ewakuacyjna dwustronna 1x8W | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | oprawa ewakuacyjna jednostronna | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | oprawa Latte New 2x36W EVG | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | oprawa Pla4 PRISCMATIC 1x32W | szt | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | oprawa PlaC PRISMA 2x36W | szt | 72.0000 | | 72.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | oprawa ZC SPORT3 236/3 ZK | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 29. | oprawa ZK 136/ ASMR ASYMETRIC 1x36W | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 30. | oprawa ZK 236/6 LA 2x36W | szt | 134.0000 | | 134.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 31. | oprawy Bell AL1 1x250W + siatka ochronna | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 32. | oznaczniki niepalne na przewody | szt | 571.2000 | | 571.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 33. | pręt gwintowany PGM M10 | m | 247.0000 | | 247.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 34. | Przewód NHXMh 4x1,5 | m | 644.8000 | | 644.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 35. | przewód KOKA | m | 371.2800 | | 371.2800 | 0.00 | 0.00 | |
| 36. | przewód N2XH 3x2,5 mm2 | m | 109.2000 | | 109.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 37. | przewód NHXMh 3x1,5 mm2 | m | 2562.5600 | | 2562.5600 | 0.00 | 0.00 | |
| 38. | przewód NHXMh 3x2,5 mm2 | m | 2704.0000 | | 2704.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 39. | przycisk Polo Optima z lampką | szt | 19.3800 | | 19.3800 | 0.00 | 0.00 | |
| 40. | puszki izolacyjne podtynkowe | szt | 492.6600 | | 492.6600 | 0.00 | 0.00 | |
| 41. | puszki izolacyjne podtynkowe 3-wyłotowe | szt | 71.4000 | | 71.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 42. | rury winidurowe | m | 87.3600 | | 87.3600 | 0.00 | 0.00 | |
| 43. | rury winidurowe karbowane | m | 3342.5600 | | 3342.5600 | 0.00 | 0.00 | |
| 44. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.0620 | | 0.0620 | 0.00 | 0.00 | |
| 45. | sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm | kg | 0.0819 | | 0.0819 | 0.00 | 0.00 | |
| 46. | śruba z łbem grzybkowym SG M 6x10' | kpl | 988.0000 | | 988.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 47. | tablica rozdzielcza T2K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 48. | tablica rozdzielcza TSG | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 49. | Tablica TP | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 50. | tablice rozdzielcze T1,T2 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 51. | taśma izolacyjna Denso | m ² | 0.0468 | | 0.0468 | 0.00 | 0.00 | |
| 52. | uchwyty | szt | 380.0000 | | 380.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 53. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 146.0000 | | 146.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 54. | UTP 4x2x0,5 LSOH | m | 3677.4400 | | 3677.4400 | 0.00 | 0.00 | |
| 55. | wazelina techniczna | kg | 1.1907 | | 1.1907 | 0.00 | 0.00 | |
| 56. | Wył. PPOŻ | szt | 1.0200 | | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | |
| 57. | wyłącznik grupowy Polo Optima | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 58. | wyłącznik pojedynczy Polo Optima | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 59. | wyłącznik pojedynczy Polo Optima IP44 | szt | 13.2600 | | 13.2600 | 0.00 | 0.00 | |
| 60. | wyłącznik schodpopy Polo Optima | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 61. | YTDY6x0,5 | m | 509.6000 | | 509.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 62. | zaciski izolacyjne skrętne | szt | 287.0000 | | 287.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 63. | żarówki | szt | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 64. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|---------------------------|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
| Słownie: zero i 00/100 zł | | | | | | | | |