
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEN BIUROWYCH Z PRZYSTOSOWANIEM DO FUNKCJI URZĘDU
BIURA OBSŁUGI MIESZKAŃCÓW I RADY OSIEDLA
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Kleberga 12a
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20 - 080 Lublin Plac Łokietka 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gustaw Świerczyński
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2007

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45311100-1 | I ZASILANIE TABLICY LICZNIKOWEJ | | | |
| 1 | KNNR 9 d.1 0303-03 ¹⁾ | Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w instalacyjne Wymiana przewodów z LgY 25 mm ² , na LgY 35 mm ² / połączenie ZK z TG | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNNR 9 d.1 0303-03 ¹⁾ | Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne Wymiana przewodów z LgY 10mm ² na LgY 16mm ² , połączenie TG z TL | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | KNNR 9 d.1 0303-02 ¹⁾ | Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4-6 mm ² wciąganych w rury instalacyjne Podłączenie licznika kWh | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0407-02 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S -193 - C25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 1303-03 ¹⁾ | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 1303-04 ¹⁾ | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | 01000000-7 | II. W L Z - et zasilanie TB | | | |
| 7 | KNNR 5 d.2 1207-03 ¹⁾ | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNNR 5 d.2 1209-10 ¹⁾ | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNNR 5 d.2 0205-06 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY p 4 * 6mm ² , 750 V | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNNR 5 d.2 1303-04 ¹⁾ | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | III. TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB | | | |
| 11 | KNNR 4-01 d.3 0330-06 ²⁾ | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 0.3 | m ² | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 12 | KNNR 5 d.3 0404-07 ¹⁾ | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² RWN 4 * 12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.3 0407-04 ¹⁾ | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 104 / 100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 d.3 0407-04 ¹⁾ | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 - 40 / 0,03 , 40A, 30mA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.3 0407-04 ¹⁾ | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 - 25 / 0,03, 25A, 30mA | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 d.3 0407-03 ¹⁾ | wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 - 25/ 0,03 , 25A, 30mA | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNNR 5 d.3 0407-02 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S 193 - C 32 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 d.3 0407-04 ¹⁾ | Ogranicznik przepięciowy OVR T1+2 15 275 sP | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|--------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0407-02 ¹⁾ | Wskaźnik napięcia 3 -faz /diodowy / LKM - 0210 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.3 0407-01 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191- B25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.3 0407-01 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 191- B16 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0407-01 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 191 - B10 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0407-01 ¹⁾ | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 191 -C16 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNP 18 D13 d.3 1346-08 ³⁾ | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 1301-01 ¹⁾ | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 20 | pomiar | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | | I V. INSTALACJA OŚWIETLENOWA I GNIAZD WTYKOWYCH 230 V OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA | | | |
| 26 | KNNR 5 d.4 1207-03 ¹⁾ | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 27 | KNNR 5 d.4 1209-11 ¹⁾ | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 28 | KNNR 5 d.4 1209-05 ¹⁾ | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 | KNNR 5 d.4 0601-05 ¹⁾ | Linki naprężane poziome do podwieszenia przewodów YDY /instalacji oświetlenia/ montowane nad sufitem podwieszanym - ogłem 6 odcinków naprężanych | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 30 | KNR 4-01 d.4 0705-07 ²⁾ | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.4 0803-05 ⁴⁾ | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm3 | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.4 0803-04 ⁴⁾ | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3 | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 33 | KNNR 5 d.4 0205-04 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3 * 1,5mm2,750V | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 34 | KNNR 5 d.4 0205-04 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 4*1,5mm2,750V | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 35 | KNNR 5 d.4 0205-04 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 5 * 1,5mm2,750V | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 36 | KNNR 5 d.4 0205-04 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3 * 2,5mm2,750V | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 37 | KNNR 5 d.4 0210-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 3 * 1,5mm ² , 750V | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 38 | KNNR 5 d.4 0210-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 5 * 1,5 mm ² , 750V | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 39 | KNNR 5 d.4 0302-05 ¹⁾ | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach PO 70 z pokrywą | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 0302-01 ¹⁾ | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm PKW 60/61 | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 0303-01 ¹⁾ | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² / mocowane na linie nośnej/ | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0503-03 ¹⁾ | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W Oprawa typ RSD 4 * 18 LL świetlówki „LUMILUX 18/830 | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 43 | KNNR 5 d.4 0502-03 ¹⁾ | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa 2D BR 38 klosz mleczny | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0502-03 ¹⁾ | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa 2D BR 28 klosz mleczny , IP 54 | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0306-02 ¹⁾ | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej seria POLO | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNNR 5 d.4 0306-03 ¹⁾ | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej seria POLO | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 | KNNR 5 d.4 0306-04 ¹⁾ | Łączniki 3 klawiszowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 48 | KNNR 5 d.4 0308-02 ¹⁾ | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² seria POLO | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 49 | KNNR 5 d.4 0308-03 ¹⁾ | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² seria POLO | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 | | V. INSTALACJA „ KOMPUTEROWA ” / gniazda 230V, sieć strukturalna i telefon. | | | |
| 50 | KNNR 5 d.5 0111-01 ¹⁾ | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe Kanał K 60* 40 z przegrodą | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 51 | KNNR 5 d.5 0212-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Skrętka UTP 4 x 2 x 0,5 V kat. | m | | |
| | | 370 | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 52 | KNNR 5 d.5 0203-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 4 x 2 x 0,5 V kat. | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 53 | KNNR 5 d.5 0203-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3 * 2,5mm ² , 750V | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 | KNNR 5 d.5 0212-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3 x 2,5mm ² , 750V | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------------|----------------|---------------|
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 55 | KNR AT-14 d.5 0110-14 ⁵⁾ | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U Szafka teleinformatyczna wisząca 19" 6 U / głębokość = 400mm, wys. = 350 mm, szer. = 600mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNNR 5 d.5 0301-03 ¹⁾ | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 57 | KNNR 5 d.5 0303-01 ¹⁾ | Puszki z tworzywa sztucznego PU - 2 F łącznie z ramką podwójną / do montowania gniazd / dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 58 | KNNR 5 d.5 0308-03 ¹⁾ | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typ GWP - 232 PF 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 59 | KNR AT-14 d.5 0105-01 ⁵⁾ | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP. Montaż gniazda typ GKP - 18 F5 /Montaż gniazda + mikrotyczka / 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 60 | KNR AT-14 d.5 0111-01 ⁵⁾ | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 24 | pomiar pomiar | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 6 | | VI. ZASILANIE I STEROWANIE WENTYLACJI I NAPĘDU ŻALUZJI | | | |
| 61 | KNNR 5 d.6 0210-02 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 5 * 2,5mm ² , 750 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 62 | KNNR 5 d.6 0206-02 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie YDY 5 * 2,5mm ² , 750V 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 63 | KNNR 5 d.6 0206-02 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie YDY 3 * 4 mm ² , 750V 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 64 | KNNR 5 d.6 0206-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YDYp 3 * 1,5mm ² , 750V 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 65 | KNNR 5 d.6 1207-03 ¹⁾ | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 66 | KNR 4-01 d.6 0705-07 ²⁾ | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 67 | KNNR 5 d.6 0301-12 ¹⁾ | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 68 | KNNR 5 d.6 0302-04 ¹⁾ | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach PO 70 z pokrywą 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 69 | KNNR 5 d.6 0302-01 ¹⁾ | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm montaż osprzętu na wkręty 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 70 | KNNR 5 d.6 0306-03 ¹⁾ | Łączniki żaluzjowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej typ WPt - 10 F 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 71 | KNNR 5 d.6 0206-01 ¹⁾ | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YDYp 3 * 2,5mm ² , 750V / zasilanie napędu żaluzji / 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 7 | | VII. UZIEMIENIE / do TB/ | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 72 | KNNR 5 d.7 0605-06 ¹⁾ | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV FeZn 30 *4mm /połączenie z uziomami rurowym przez spawanie | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 73 | KNNR 6 d.7 0801-07 ¹⁾ | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 74 | KNNR 5 d.7 0606-05 ¹⁾ | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Rura stalowa FeZn 2" l = 6m +grot stalowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 75 | KNNR 6 d.7 1107-03 ¹⁾ | Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego | t | | |
| | | 2 | t | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | KNNR 5 d.7 1209-12 ¹⁾ | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNNR 5 d.7 0201-05 ¹⁾ | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur Ly16 | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 78 | KNNR 5 d.7 1304-01 ¹⁾ | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNNR 9 d.7 0501-01 ¹⁾ | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | | VIII. DEMONTAŻ | | | |
| 80 | KNNR 9 d.8 0501-05 ¹⁾ | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 81 | KNNR 9 d.8 0501-07 ¹⁾ | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 82 | KNNR 9 d.8 0401-01 ¹⁾ | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 83 | KNNR 9 d.8 0402-05 ¹⁾ | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 84 | KNNR 9 d.8 0203-05 ¹⁾ | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 2 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | ATHENASOFT wyd.I 2003 |