

PRZEDMIAR

| | |
|--------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI : | Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach biurowych usytuowanych w piwnicy i na parterze budynku administracyjno - biurowego |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz |
| INWESTOR : | ADministracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. |
| ADRES INWESTORA : | ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz |
| BRANŻA : | ELEKTRYCZNA, |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------|---|------|--------------|---------------|
| Instalacje elektryczne - Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach biurowych usytuowanych w piwnicy i na parterze budynku administracyjno - biurowego przy ul. Śniadeckich 1 w Bydgoszczy | | | | | |
| 1 | | Zasilanie, tablica TW i Instalacje w piwnicy | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu wkładek bezpiecznikowych - poz. zast. | szt. | | |
| d.1 | 0312-13 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji | odc. | | |
| d.1 | 1203-01 | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| d.1 | 1007-17 | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty | m | | |
| d.1 | 0705-08 | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych | m | | |
| d.1 | 0226-04 | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 6 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10mm ² | m | | |
| d.1 | 0118-02 | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| d.1 | 0814-02 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) | szt. | | |
| d.1 | 0813-04 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| d.1 | 0802-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TW wg schematu | szt. | | |
| d.1 | 0404-08 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji | odc. | | |
| d.1 | 1203-01 | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| d.1 | 1007-17 | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty | m | | |
| d.1 | 0705-08 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych | m | | |
| d.1 | 0226-04 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x6mm ² | m | | |
| d.1 | 0118-02 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0701-0202 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|-----------------------|--------------|----------------|
| 17 | KNR 5-10 d.1 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie SRS 110 | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR 2-01 d.1 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR 5-10 d.1 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1 0813-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR 4-03 d.1 1203-01 poz. zast. | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebić i usunięcie miejsca kolizji | odc. | | |
| | | 8 | odc. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.1 1007-12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - przepicia | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.1 0226-04 | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych | m | | |
| | | 73 | m | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.1 0227-01 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo YDY 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.1 0301-24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.1 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNP D13 d.1 1327-02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNP D13 d.1 1301-01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 4-03 d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar + pomiar | | |
| | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 4-03 d.1 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar + pomiar | | |
| | | 2 | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.1 0815-26 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|--|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 | | Wykonanie instalacji na parterze | | | |
| 35 | KNR 4-03 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji | odc. | | |
| d.2 | 1203-01 | | | | |
| | poz. zast. | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| d.2 | 1007-17 | | | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - otwory - przepusty | m | | |
| d.2 | 0705-08 | | | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 4-03 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - sprawdzenie miejsca przebieg i usunięcie miejsca kolizji | odc. | | |
| d.2 | 1203-01 | | | | |
| | poz. zast. | 11 | odc. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 39 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| d.2 | 1006-17 | | | | |
| | | 11 | otw. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 40 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - przebiecia | m | | |
| d.2 | 0705-08 | | | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-05 | | | | |
| | | 126 | m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 42 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5mm ² | m | | |
| d.2 | 0210-02 | | | | |
| | | 126 | m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 43 | KNR 4-01 | 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 | | |
| d.2 | 0705-07 | | | | |
| | | 126 | m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 44 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| d.2 | 0301-23 | | | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 45 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0302-03 | | | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 46 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| d.2 | 0813-01 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.2 | 1202-01 | | | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 5-08 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0815-26 | | | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 345.62 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|------|--------|---------|---------|------------|---------|
| 1. | kabel YKY 5x10mm ² | m | 33.28 | | 33.28 | | |
| 2. | kabel YKY 5x6mm ² | m | 13.52 | | 13.52 | | |
| 3. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 230.00 | | 230.00 | | |
| 4. | końcówki kablowe | szt. | 100.60 | | 100.60 | | |
| 5. | listwa przyścienna 40x25 | m | 126.50 | | 126.50 | | |
| 6. | opaski kablowe OKi | szt. | 2.10 | | 2.10 | | |
| 7. | przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² | m | 240.24 | | 240.24 | | |
| 8. | puszki bakelitowe rozgałęźne | szt. | 30.60 | | 30.60 | | |
| 9. | rury przepustowe z PCW SRS 110 | m | 3.12 | | 3.12 | | |
| 10. | tablica TW wg schematu | szt. | 1.00 | | 1.00 | | |
| 11. | wkładki 32A | szt. | 3.09 | | 3.09 | | |
| 12. | zaprawa tynkarska | kg | 584.00 | | 584.00 | | |
| 13. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.31 | | |
| 2. | wiertarka wieloczynnościowa | m-g | 8.97 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: