

Przedmiar

Przebudowa budynku - instalacja elektryczna

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Gminny Ośrodek Kultury |
| Budowa | Olsztyn Plac J. Piłsudskiego 15 |
| Inwestor | Gmina Olsztyn - 42-256 Olsztyn Plac. J. Piłsudskiego 11 |
| Biuro kosztorysowe | Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa |

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 05.2013

Gminny Ośrodek Kultury

Charakterystyka:

Budynek posiadał będzie dwie kondygnacje nadziemne oraz trzecią będącą poddaszem użytkowym w całości umieszczoną w nowym mansardowym dachu budynku. W ramach inwestycji w celu dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano podjazd na poziom parteru oraz dźwig osobowy na piętro budynku. Główne wejścia do budynku pozostają bez zmian. Projekt obejmuje wymianę konstrukcji dachu, wykonanie nowych schodów z piętra na poddasze, kompleksową moderniację obiektu.

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|------|---------|
| | | INSTALACJA POTRZEB OGÓLNYCH | | |
| 1 | kalkulacja własna | Proce demontazowe istniejących instalacji elektrycznych | kpl. | 1,000 |
| 2 | KNR 4-03 1011/11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 5,000 |
| 3 | KNR 4-03 1011/12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 164,000 |
| 4 | KNNR 5 0404/02 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TG | szt. | 1,000 |
| 5 | KNNR 5 0404/01 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TK, T1, T2, T3 | szt. | 4,000 |
| 6 | KNNR 5 0406/02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Wyłącznik główny prądu WGK | szt. | 1,000 |
| 7 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż. | szt. | 1,000 |
| 8 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy Voyager ALU 118S 3M podtrzymanie 3h 18W T8 srebrna z piktogramem | kpl. | 7,000 |
| 9 | KNNR 5 0502/03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W | kpl. | 44,000 |
| 10 | KNNR 5 0502/04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W | kpl. | 15,000 |
| 11 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W | kpl. | 8,000 |
| 12 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W | kpl. | 2,000 |
| 13 | KNNR 5 0502/01 analogia | Wypust ścienny dla oświetlenia ozdobnego (reklamy) | kpl. | 3,000 |
| 14 | KNNR 5 0502/01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa | kpl. | 2,000 |
| 15 | KNNR 5 0511/06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W | kpl. | 2,000 |
| 16 | KNNR 5 0501/01 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa | kpl. | 5,000 |
| 17 | KNNR 5 0301/08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 195,000 |
| 18 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 119,000 |
| 19 | KNNR 5 0302/06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 78,000 |
| 20 | KNR 4-03 1011/10 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 1,000 |
| 21 | KNNR 5 0303/03 | Puszka podłączenia kuchni | szt. | 1,000 |
| 22 | KNNR 5 0306/02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 22,000 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|---------|-----------|
| 23 | KNNR 5 0306/04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 11,000 |
| 24 | KNNR 5 0308/04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 84,000 |
| 25 | KNNR 5 0308/08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 | szt. | 1,000 |
| 26 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 59,000 |
| 27 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 1.084,000 |
| 28 | KNNR 5 1207/09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 63,000 |
| 29 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 1.147,000 |
| 30 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,270 |
| 31 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 1.147,000 |
| 32 | KNNR 5 0203/03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | 93,000 |
| 33 | KNNR 5 0203/02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur | m | 24,000 |
| 34 | KNNR 5 0203/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 1.195,000 |
| 35 | KNNR 5 1203/03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 30,000 |
| 36 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 30,000 |
| 37 | KNNR 5 1203/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2.578,000 |
| | | INSTALACJA POTRZEB OGÓLNYCH - CZĘŚĆ BIBLIOTEKI | | |
| 38 | kalkulacja własna | Proce demontazowe istniejących instalacji elektrycznych | kpl. | 1,000 |
| 39 | KNR 4-03 1011/11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 5,000 |
| 40 | KNR 4-03 1011/12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 164,000 |
| 41 | KNNR 5 0404/02 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TG | szt. | 1,000 |
| 42 | KNNR 5 0404/01 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TK, T1, T2, T3 | szt. | 4,000 |
| 43 | KNNR 5 0406/02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Wyłącznik główny prądu WGK | szt. | 1,000 |
| 44 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż. | szt. | 1,000 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|------|-----------|
| 45 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy Voyager ALU 118S 3M podtrzymanie 3h 18W T8 srebrna z piktogramem | kpl. | 7,000 |
| 46 | KNNR 5 0502/03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W | kpl. | 44,000 |
| 47 | KNNR 5 0502/04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W | kpl. | 15,000 |
| 48 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W | kpl. | 8,000 |
| 49 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W | kpl. | 2,000 |
| 50 | KNNR 5 0502/01 analogia | Wypust ścienny dla oświetlenia ozdobnego (reklamy) | kpl. | 3,000 |
| 51 | KNNR 5 0502/01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. | 2,000 |
| 52 | KNNR 5 0511/06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W | kpl. | 2,000 |
| 53 | KNNR 5 0501/01 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa | kpl. | 5,000 |
| 54 | KNNR 5 0301/08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 195,000 |
| 55 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 119,000 |
| 56 | KNNR 5 0302/06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 78,000 |
| 57 | KNR 4-03 1011/10 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglany | szt. | 1,000 |
| 58 | KNNR 5 0303/03 | Puszka podłączenia kuchni | szt. | 1,000 |
| 59 | KNNR 5 0306/02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 22,000 |
| 60 | KNNR 5 0306/04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 11,000 |
| 61 | KNNR 5 0308/04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 84,000 |
| 62 | KNNR 5 0308/08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 | szt. | 1,000 |
| 63 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 59,000 |
| 64 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 1.084,000 |
| 65 | KNNR 5 1207/09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 63,000 |
| 66 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 1.147,000 |
| 67 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,270 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|---------|-----------|
| 68 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 1.147,000 |
| 69 | KNNR 5 0203/03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | 93,000 |
| 70 | KNNR 5 0203/02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur | m | 24,000 |
| 71 | KNNR 5 0203/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 1.195,000 |
| 72 | KNNR 5 1203/03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 30,000 |
| 73 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 30,000 |
| 74 | KNNR 5 1203/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2.578,000 |
| | | INSTALACJA ODDYMIANIA | | |
| 75 | KNNR 5 1207/09 | Wykucie bruzd dla rur RKL.G21, RS28 w cegle | m | 56,000 |
| 76 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 56,000 |
| 77 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,007 |
| 78 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 3,000 |
| 79 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 56,000 |
| 80 | KNNR 5 0203/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 68,000 |
| 81 | KNR-W 5-08 0301/20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | 2,000 |
| 82 | KNR AL-01 0402/01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego | szt. | 2,000 |
| 83 | KNR-W 5-08 0301/02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 4,000 |
| 84 | KNR 5-08 0307/01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem | szt. | 1,000 |
| 85 | KNR AL-01 0401/01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. | 1,000 |
| 86 | KNR 5-08 0401/04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 2,000 |
| 87 | KNR AL-01 0404/09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka | szt. | 2,000 |
| 88 | KNNR 5 1203/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 38,000 |
| 89 | kalkulacja własna | Oprogramowanie i rozruch instalacji oddymiania | kpl | 1,000 |
| | | INSTALACJA TELEFONICZNA | | |
| 90 | kalkulacja własna | Proce demontazowe istniejących instalacji teletechnicznych | | |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--------------------|--|------|---------|
| | | | kpl. | 1,000 |
| 91 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 20,000 |
| 92 | KNNR 5 1207/09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 142,000 |
| 93 | KNNR 5 1207/15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 1,000 |
| 94 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 142,000 |
| 95 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 1,000 |
| 96 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,034 |
| 97 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 140,000 |
| 98 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 2,000 |
| 99 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 1,000 |
| 100 | KNNR 5 0301/08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 9,000 |
| 101 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 9,000 |
| 102 | KNNR 5 0302/04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 4,000 |
| 103 | KNR 5-08 0309/03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 9,000 |
| 104 | KNR-W 5-08 0207/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 210,000 |
| 105 | KNR 4-03 1010/11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 1,000 |
| 106 | KNR 4-03 1010/12 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym - analogia | szt. | 6,000 |
| 107 | KNR 5-08 0404/01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1,000 |
| 108 | KNR 5-08 0812/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 72,000 |
| INSTALACJA TELEFONICZNA - CZĘŚĆ BIBLIOTEKI | | | | |
| 109 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 20,000 |
| 110 | KNNR 5 1207/09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | 142,000 |
| 111 | KNNR 5 1207/15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 1,000 |
| 112 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 142,000 |
| 113 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | | |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--------------------|---|------|---------|
| | | | m | 1,000 |
| 114 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,034 |
| 115 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 140,000 |
| 116 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 2,000 |
| 117 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 1,000 |
| 118 | KNNR 5 0301/08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 9,000 |
| 119 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 9,000 |
| 120 | KNNR 5 0302/04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 4,000 |
| 121 | KNR 5-08 0309/03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 9,000 |
| 122 | KNR-W 5-08 0207/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 210,000 |
| 123 | KNR 4-03 1010/11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany | szt. | 1,000 |
| 124 | KNR 4-03 1010/12 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany - analogia | szt. | 6,000 |
| 125 | KNR 5-08 0404/01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1,000 |
| 126 | KNR 5-08 0812/01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 72,000 |
| INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA | | | | |
| 127 | KNNR 5 0601/01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 135,000 |
| 128 | KNNR 5 0609/03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | 14,000 |
| 129 | KNNR 5 1207/12 | Wykucie bruzd dla rur RKL.G28, RS37 w cegle | m | 46,000 |
| 130 | KNNR 5 1207/15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 5,000 |
| 131 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 46,000 |
| 132 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 5,000 |
| 133 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,010 |
| 134 | KNNR 5 0101/02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | 46,000 |
| 135 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 5,000 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|---------|---------|
| 136 | KNNR 5 0601/06 analogia | Wciąganie przewodu Fe/Zn fi 8mm do rur | m | 46,000 |
| 137 | KNNR 5 0201/10 analogia | Wciąganie bednarki w rurę | m | 5,000 |
| 138 | KNR 4-03 1011/07 | Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 10,000 |
| 139 | KNNR 5 0404/05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | 10,000 |
| 140 | KNNR 5 0612/06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 5,000 |
| 141 | KNNR 5 0612/05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt | szt. | 59,000 |
| 142 | KNNR 5 0611/01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 5,000 |
| 143 | KNNR 5 0606/05 analoia | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 5,000 |
| 144 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 2,000 |
| 145 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 32,000 |
| 146 | KNNR 5 1207/16 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie | m | 8,000 |
| 147 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 32,000 |
| 148 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 8,000 |
| 149 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,010 |
| 150 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 32,000 |
| 151 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 8,000 |
| 152 | KNNR 5 0201/10 analogia | Wciąganie bednarki w rurę | m | 8,000 |
| 153 | KNNR 5 0201/04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur | m | 37,000 |
| 154 | KNNR 5 1203/03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 10,000 |
| 155 | KNNR 5 0613/01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | 5,000 |
| 156 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PSA-1 | szt. | 1,000 |
| | | INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CZĘŚĆ BIBLIOTEKI | | |
| 157 | KNNR 5 0601/01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 135,000 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|------|--------|
| 158 | KNNR 5 0609/03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | 14,000 |
| 159 | KNNR 5 1207/12 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle | m | 46,000 |
| 160 | KNNR 5 1207/15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 5,000 |
| 161 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 46,000 |
| 162 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 5,000 |
| 163 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,010 |
| 164 | KNNR 5 0101/02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | 46,000 |
| 165 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 5,000 |
| 166 | KNNR 5 0601/06 analogia | Wciąganie przewodu Fe/Zn fi 8mm do rur | m | 46,000 |
| 167 | KNNR 5 0201/10 analogia | Wciąganie bednarki w rurę | m | 5,000 |
| 168 | KNR 4-03 1011/07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 10,000 |
| 169 | KNNR 5 0404/05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | 10,000 |
| 170 | KNNR 5 0612/06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 5,000 |
| 171 | KNNR 5 0612/05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt | szt. | 59,000 |
| 172 | KNNR 5 0611/01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 5,000 |
| 173 | KNNR 5 0606/05 analogia | Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 5,000 |
| 174 | KNNR 5 1209/06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 2,000 |
| 175 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 32,000 |
| 176 | KNNR 5 1207/16 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie | m | 8,000 |
| 177 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 32,000 |
| 178 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 8,000 |
| 179 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,010 |
| 180 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | | |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|--|---------|--------|
| | | | m | 32,000 |
| 181 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 8,000 |
| 182 | KNNR 5 0201/10 analogia | Wciąganie bednarki w rurę | m | 8,000 |
| 183 | KNNR 5 0201/04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur | m | 37,000 |
| 184 | KNNR 5 1203/03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 10,000 |
| 185 | KNNR 5 0613/01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | 5,000 |
| 186 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PSA-1 | szt. | 1,000 |
| BADANIA I POMIARY | | | | |
| 187 | KNNR 5 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 46,000 |
| 188 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 9,000 |
| 189 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |
| 190 | KNNR 5 1304/02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 5,000 |
| 191 | KNNR 5 1304/03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |
| 192 | KNNR 5 1304/04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | 4,000 |
| 193 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1,000 |
| 194 | KNNR 5 1305/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 13,000 |
| BADANIA I POMIARY - CZĘŚĆ BIBLIOTEKI | | | | |
| 195 | KNNR 5 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 46,000 |
| 196 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 9,000 |
| 197 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |
| 198 | KNNR 5 1304/02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 5,000 |
| 199 | KNNR 5 1304/03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |
| 200 | KNNR 5 1304/04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | 4,000 |
| 201 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1,000 |
| 202 | KNNR 5 1305/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 13,000 |