

Inwestor:
Powiat Żagański
ul. Dworcowa 39
68-100 Żagań

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Zakład Opieki Zdrowotnej w Żaganiu (105 Szpital)

Adres budowy: ul. Żelazna (105 Szpital), 68-100 Żagań

Obiekt: Laboratorium

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Kody CPV:

| | |
|------------|---------------------------------|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
|------------|---------------------------------|

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNP 18-13, KNR 4-03, EM-01, KNNR Wacetob 9, AW

Sporządził:
mgr inż. Janusz Wałoszek
upr. bud. nr 181/84/Zg

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|---|--------|------|-------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Prace demontażowe istniejących instalacji elektrycznych | | | | |
| 1 | AW-149 | Prace demontażowe istniejących instalacji elektrycznych | 20,00 | r-g | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Montaż tablicy rozdzielczej T-Laboratorium | | | | |
| 2 | KNNR 5 0407-040-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy - wyposażenie istniejącej tablicy rozdzielczej w zabezpieczenie do tablicy T-Laboratorium | 1,00 | szt | | |
| 3 | KNNR 5 0404-060-020 | Obudowy o powierzchni do 0,2 m2 do tablicy rozdzielczej T-Laboratorium | 1,00 | szt | | |
| 4 | KNNR 5 0404-010-020 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - Tablica rozdzielcza T-Laboratorium | 1,00 | szt | | |
| 5 | KNP 18-13 1301-0102-020 | Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól | 1,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Montaż instalacji WLZ do tablicy T-Laboratorium | | | | |
| 6 | KNNR 5 1209-06010-020 | Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły | 2,00 | szt | | |
| 7 | KNNR 5 1207-050-040 | Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła | 5,00 | m | | |
| 8 | KNNR 5 0209-030-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDY-750V 5x10mm2 | 15,00 | m | | |
| 9 | KNNR 5 0205-030-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750V 5x10mm2 | 5,00 | m | | |
| 10 | KNNR 5 1208-010-040 | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm | 5,00 | m | | |
| 11 | KNNR 5 1203-040-020 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | 10,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych | | | | |
| 12 | KNNR 5 1207-010-040 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła | 248,00 | m | | |
| 13 | KNNR 5 1207-030-040 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton | 44,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|---|--------|----------------|---|---|
| 14 | KNNR 5 1209-050-020 | Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły | 26,00 | szt | | |
| 15 | KNNR 5 1209-010-020 | Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 15 cm | 4,00 | szt | | |
| 16 | KNNR 5 0204-050-040 | Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x1,5 mm ² | 182,00 | m | | |
| 17 | KNNR 5 0204-050-040 | Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,4x 1,5 mm ² | 40,00 | m | | |
| 18 | KNNR 5 0204-050-040 | Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x2,5 mm ² | 318,00 | m | | |
| 19 | KNNR 5 1207-050-040 | Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - cegła | 25,00 | m | | |
| 20 | KNNR 5 0205-030-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 5x2,5 mm ² | 25,00 | m | | |
| 21 | KNNR 5 1208-010-040 | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm | 317,00 | m | | |
| 22 | KNNR 5 1208-050-060 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | 0,13 | m ³ | | |
| 23 | KNNR 5 0102-050-040 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | 8,00 | m | | |
| 24 | KNNR 5 0203-010-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDYp-750 V,3x1,5 mm ² | 8,00 | m | | |
| 25 | KNNR 5 0111-060-040 | Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 230 mm w podłożu innym niż beton - analogia - kanały instalacyjne - kolumna aluminiowa pionowa do sprowadzenia przewodów na stół laboratoryjny | 4,00 | m | | |
| 26 | KNNR 5 0111-050-040 | Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 230 mm w podłożu betonowym - KIO 160x50 | 10,00 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 5 | | Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego | | | | |
| 27 | KNNR 5 0301-100-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z gazobetonu | 1,00 | szt | | |
| 28 | KNNR 5 0301-110-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły | 64,00 | szt | | |
| 29 | KNNR 5 0302-010-020 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze - Puszki instal. fi 60 mm do ścian gipsowych | 1,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|-------|-------|---|---|
| 30 | KNNR 5 0302-010-020 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | 64,00 | szt | | |
| 31 | KNNR 4-03 0904-02-090 | Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych o przekr.żył do 2,5mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t.I p.t.bez zadławienia przewodów.4 odgałęzienia | 64,00 | kpl | | |
| 32 | KNNR 5 0306-020-020 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | 2,00 | szt | | |
| 33 | KNNR 5 0307-020-020 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Przełączniki świecznikowe szczelne p/t IP44 | 2,00 | szt | | |
| 34 | KNNR 5 0307-030-020 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - Przełączniki schodowe szczelne p/t podwójne IP44 | 4,00 | szt | | |
| 35 | KNNR 5 0307-010-020 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | 3,00 | szt | | |
| 36 | KNNR 5 0308-030-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | 4,00 | szt | | |
| 37 | KNNR 5 0308-030-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze z uziem. DATA | 8,00 | szt | | |
| 38 | KNNR 5 0308-050-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A p/t IP44 | 41,00 | szt | | |
| 39 | KNNR 5 0301-020-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły | 2,00 | szt | | |
| 40 | KNNR 5 0308-060-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | 2,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 6 | | Montaż instalacji sieci strukturalnej | | | | |
| 41 | EM-01 0108-02-020 | Gniazdo podtynkowe - Gniazda komp.p/t RJ45 | 4,00 | szt | | |
| 42 | EM-01 0106-01-020 | Moduł nieekranowany - Moduł RJ45 | 8,00 | szt | | |
| 43 | EM-01 0102-01-133 | Układanie odcinków poziomych - UTP 4x2x0,5 | 5,60 | 100 m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 7 | | Montaż opraw oświetleniowych | | | | |
| 44 | KNNR 5 0502-040-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 4x14W IP65 | 16,00 | kpl | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|-------|--------|---|---|
| 45 | KNNR 5 0504-020-090 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - Oprawy bryzgoszczelne do przykręcania typu downlight 2x18W IP44 | 2,00 | kpl | | |
| 46 | KNNR 5 0504-020-090 | Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - Oprawy ścienna na świetlówki kompaktowe 18 W IP44 | 4,00 | kpl | | |
| | | Razem: | | | | |
| 8 | | Pomiary elektryczne | | | | |
| 47 | KNNR 5 1301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | 12,00 | pomiar | | |
| 48 | KNNR 5 1301-020-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 | 2,00 | pomiar | | |
| 49 | KNNR 5 1304-050-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1,00 | szt | | |
| 50 | KNNR 5 1304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar | 78,00 | szt | | |
| 51 | KNNR 5 1305-010-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | 12,00 | próba | | |
| 52 | KNNR 5 1305-020-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | 53,00 | próba | | |
| 53 | KNNR Wacetob 9 1201-020-020 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | 6,00 | szt | | |
| 54 | KNNR Wacetob 9 1201-030-020 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | 87,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |