
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sala sydaktyczna pracowni analizy żywności w Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : 49-300 Brzeg, ul.Słowiańska 18
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul.Słowiańska 18
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Marian Sztymar
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2018r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Sala dydaktyczna nr 19 w ZSZ nr 1 | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 2 | KNR 4-03 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KSNR 5 0405-04 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły- w pom.magazynu | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-03 0904-10 analogia | Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - podłączenie przewodu oświetleniowego magazynu w istn.łączniku w sali 19 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KSNR 5 0405-06 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły w sali nr 19 | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR 4-03 0904-10 analogia | Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - podłączenie przewodu zasilania gniazd w istn.gnieździe wtynkowym w sali 19 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 11 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 12 | KNR 4-01 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 | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 13 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | 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 | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)w tablicy TP | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 10.000 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 | KNNR 5 0110-02 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 12.000 | |
| | | 12 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 2 22+16*0.3 | m m | 26.800 | |
| | | | | RAZEM | 26.800 |
| 19 | KNNR 5 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane Krotność = 2 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | 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 mm ² 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 21 | KNNR 9 0501-07 analogia | Odłączenie i unieczynnienie przewodów w dwóch oprawach oświetleniowych w sali nr 20 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2 | prób. prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 85.5384 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | piasek do betonów | m ³ | 0.1100 | | 0.1100 | | | |
| 2. | piasek do zapraw | m ³ | 0.3600 | | 0.3600 | | | |
| 3. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.0191 | | 0.0191 | | | |
| 4. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.0720 | | 0.0720 | | | |
| 5. | wapno suchogaszone | t | 0.0900 | | 0.0900 | | | |
| 6. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0160 | | 0.0160 | | | |
| 7. | wyłączniki przeciwporażeniowe z członem nadmiarowym P302/C16A | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 8. | wyłącznik 1-bieg | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 9. | gniazda natynkowe 2-biegunowe | szt. | 32.6400 | | 32.6400 | | | |
| 10. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne | szt. | 3.0602 | | 3.0602 | | | |
| 11. | gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t. | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 12. | puszki PK 60 | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | | |
| 13. | odgałęźniki bryzgoszczelne 80x80 nt | szt. | 10.2000 | | 10.2000 | | | |
| 14. | listwa elektroinstalacyjna LS 20x15 | m | 45.7600 | | 45.7600 | | | |
| 15. | przewody YDYp 3x1,5 | m | 7.7107 | | 7.7107 | | | |
| 16. | przewody YDYp 3x2,5 | m | 8.8703 | | 8.8703 | | | |
| 17. | przewody YDYp 3x2,5 | m | 118.1432 | | 118.1432 | | | |
| 18. | łącznik | szt. | 29.9143 | | 29.9143 | | | |
| 19. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 54.0000 | | 54.0000 | | | |
| 20. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: