



DOM "Wierzbno"

02-650 Warszawa, ul. Kolberga 6

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej w pustostanie
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Odyńca 67 m 37 w W-wie - pustostan
INWESTOR : ZGN Mokotów
ADRES INWESTORA : 02-660 Warszawa, ul Irysowa 19
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wajdel (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| pustostan - ul. Odyńca 67 m 37 w Warszawie - remont instalacji elektrycznej | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłogi klatki schodowej folią | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 2 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 3 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 93,5 | m | 93,50 | |
| | | | | RAZEM | 93,50 |
| 4 | kalk. własna | 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 | | |
| | | 93,5+5,5 | m | 99,00 | |
| | | | | RAZEM | 99,00 |
| 5 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (na pasach tynku po bruzdach z wż) | m ² | | |
| | | 5,5*0,1 | m ² | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 0,55 |
| 6 | KNR 4-03 0203-06 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - YDYp 3x4 | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 7 | KNR 4-03 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 2x1,5 (dla dzwonka i wyłączników jednobieg.) | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 8 | KNR 4-03 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 1,5 | m | | |
| | | 17 | m | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 9 | KNR 4-03 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 4 x 1,5 | m | | |
| | | 3 | m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 10 | KNR 4-03 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 2,5 | m | | |
| | | 36 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 11 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- przewód YDYp 3 x 2,5 | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 12 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewody wyrównawcze DY 4 mm ² | m | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 13 | KNR 4-03 1003-21 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | 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. | | |
| | | 3 | otw. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 15 | kalk. własna | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 16 | KNR 4-03 0401-01 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 17 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek PK 60mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 18 | KNR 4-03 0401-02 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 19 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek PO 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 20 | KNR 5-08 0306-17 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do (3 wyloty) - uziemienie wyrównawcze /łazienka, kuchnia/ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 21 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu (puszek) na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 16+10+2 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 22 | KNR-W 5-08 0619-05 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji przewodów wyrównawczych - połączenie wanny, kuchni gazowej, zlewu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 23 | kalk. własna | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 24 | KNR 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod dzwonek | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 | KNR 4-03 0309-11 | Wymiana bucza lub dzwonka na dzwonek 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 | kalk. własna | Wymiana unifonu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | kalk. własna | Sprawdzenie działania systemu kontroli dostępu domofonu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | KNR 4-03 0306-02 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A na 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 29 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 30 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP 44, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 32 | KNR 4-03 0307-06 | Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze. Przycisk p/t dzw. 250V/10A st.p.IP-20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 34 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 | KNR 4-03 0602-05 | Wymiana opraw żarowych na porcelanowe, bryzgoszczelne do przykręcania na betonie - oprawa sufitowa w łazience | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|--|--------------|--------------|
| 36 | KNR 4-03 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 | KNR 4-03 0303-03 | Wymiana tablicy TM na S-8 - na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 38 | KNR 4-03 1142-01 | Demontaż kotew tablicy licznikowej na podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 39 | KNR 4-01 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub - po kotwach starych: TL oraz TM | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 40 | KNR 4-03 1009-05 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm (w podłożu betonowym) | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 41 | kalk. własna | Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 42 | KNR 4-03 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 torowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 43 | KNR 4-03 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 4 torowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 45 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 | kalk. własna | Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 6,00 | |
| | | 5+1 | | | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 47 | kalk. własna | Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go dla obwodu połączeń wyrównawczych | pomiar · pomiar · | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 48 | kalk. własna | Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar · pomiar · | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 | kalk. własna | Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar · pomiar · | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 50 | kalk. własna | Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar · pomiar · | 10,00 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 51 | kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu na odległość do 1 km | m ³ · m ³ · | 0,12 | |
| | | 0,12 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 52 | kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu - za każdy na- stępny 1 km (29 km) | m ³ · m ³ · | 0,120 | |
| | | 0,12 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,120 |