

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji wewnętrznej gazu wraz z kotłownią oraz przebudowy istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej w Budyńku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubaszu
ADRES INWESTYCJI : Budynek Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubaszu ul. Podgórna 8, 64-720 Lubasz
INWESTOR : Urząd Gminy w Lubaszu
ADRES INWESTORA : 64-720 Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 06,2020

Poziom cen : II kwartał 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06,2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie istniejącej kotłowni opalanej olejem opałowym zdecydowano się na likwidację istniejącego źródła i zastąpienie nowoprojektowanym kotłem typu GB192-35iH firmy Buderus wraz z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 300litrów wyposażonym w dodatkową wężykownicę do instalacji sanitarnej. Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania podzielono na dwa obiegi grzewcze: "obieg grzewczy nr 1" - ogrzewanie podłogowe, "obieg grzewczy nr 2" grzejniki.
Ciepła woda użytkowa dla potrzeb sanitariatów remizy strażackiej przygotowywana będzie w stojącym podgrzewaczu pojemnościowym typu SM300 firmy Buderus ładowanym przez nowoprojektowany kocioł kondensacyjny.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|--|--------------|--------|-------|
| Budowa instalacji wewnętrznej gazu wraz z kotłownią oraz przebudowy istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej w Budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubaszu. Kotłownia | | | | | |
| 1 | | Kotłownia gazowa | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-15 0503-01 | Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny GB 192-35iH nominalnej mocy cieplnej równej 30kW przy parametrach 80/60 st.C 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.2 | KNR-W 2-15 0507-01 | Zasobnik biwalentny na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej, z warstwą izolacji cieplnej o grubości 50mm wykonanej z twardej pianki, w wykonaniu stojącym, cylindryczny, ze wspawaną podwójną węzownicą grzejną z rur gładkich, króciec cyrkulacji c.w.u., anoda magnezowa. Zasobnik dostosowany do instalacji solarnej 300 litrów 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 1.3 | KNR 7-08 0201-03 analogia | Regulator kotła. Moduł obsługowy RC310 regulator sterujący pracą wg temperatury zewnętrznej lub temperatury w pomieszczeniu. Obsługa dwoma obiegami grzewczymi z mieszaczami (ogrzewanie podłogowe plus ogrzewanie grzejnikowe) w połączeniu z modułami mieszacza MM100. 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.4 | KNR 7-08 0402-05 | Moduł do sterowania obiegiem grzewczym bez/ z mieszaczem/ c.w.u. Możliwość podłączenia czujnika sprzęgła hydraulicznego (centralne ogrzewanie) MM100 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.5 | KNR 7-08 0402-05 | Moduł do sterowania obiegiem grzewczym bez/ z mieszaczem/ c.w.u. Możliwość podłączenia czujnika sprzęgła hydraulicznego (ogrzewanie podłogowe) MM100 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.6 | KNR 7-08 0102-01 | Czujnik temperatury zewnętrznej do regulacji pogodowej prowadzonej przez moduł obsługowy RC310 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.7 | KNR 7-08 0102-01 | Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.8 | KNR 7-08 0102-01 | Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.9 | KNR 7-08 0402-05 | Czujnik temperatury wody na zasilaniu instalacji c.o. 1 | ukł. ukł. | 1.00 | 1.00 |
| 1.10 | KNR 0-31 0307-03 | Zawór regulacyjny c.o., trójdrogowy DR15GMLA dn 15, kv 4m3/h + Napęd elektryczny do zaworu (ogrzewanie podłogowe) VMM20 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 1.11 | KNR 0-35 0208-01 | Pompa obiegowa instalacji "centralne ogrzewanie" MAGNA3 25-60 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.12 | KNR 0-35 0208-01 | Pompa obiegowa instalacji "ogrzewanie podłogowe" MAGNA3 25-80 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.13 | KNR 0-35 0208-01 | Pompa cyrkulacyjna c.w.u. ALPHA2 25-50N 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.14 | KNR 0-35 0216-05 | Zawór bezpieczeństwa typ 1915 3/4" (3bary) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.15 | KNR 0-35 0216-05 | Zawór bezpieczeństwa typ 2115 3/4" (6bar) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.16 | KNR 0-35 0221-10 | Naczynie wzbiorcze instalacja c.o. NG80 + Złącze samoodcinające do naczynia Reflex SU R 3/4" 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 1.17 | KNR 0-35 0221-04 | Naczynie wzbiorcze instalacja c.w.u. refix DD18+Armatura przepływowa do naczynia refix flowjet 3/4" 1 | szt. | | 1.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------------|--|------|--------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.18 | KNR-W 2-15 0530-02 | Manometr z kurkiem manom.- strona instalacyjna c.o.M100, 0-0,6MPa | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 1.19 | KNR-W 2-15 0530-02 | Manometr z kurkiem manom.- strona instalacyjna z.w. M100, 0-1,0MPa | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.20 | KNR-W 2-15 0530-01 | Termometr - str. instalacyjna 0-120oC | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 1.21 | KNR 0-35 0217-05 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie układu sprzęgła hydraulicznego "ogrzewanie podłogowe" dn 32 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.22 | KNR 0-35 0217-04 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie układu sprzęgła hydraulicznego "kocioł" dn 25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.23 | KNR 0-35 0217-04 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie instalacji "centralne ogrzewanie" dn 25 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.24 | KNR 0-35 0217-04 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie podgrzewacza c.w.u. dn 25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.25 | KNR 0-35 0217-04 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie układu c.w.u dn 25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.26 | KNR 0-35 0217-04 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie instalacji z.w. dn 25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.27 | KNR 0-35 0217-02 | Kurek kulowy gwintowany - odcięcie cyrkulacji dn 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.28 | KNR 0-35 0217-03 | Zawór kulowy gwintowany - stacja uzdatniania wody dn 20 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.29 | KNR 0-35 0217-02 | Zawór kulowy gwintowany czepalny - stacja uzdatniania wody dn 15 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.30 | KNR 0-35 0217-04 | Zawór kulowy gwintowany - spust z zasobnika c.w.u. dn 25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.31 | KNR 0-35 0217-03 | Zawór kulowy gwintowany - spust z odmulacza, sprzęgła dn 20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.32 | KNR 0-35 0217-02 | Zawór kulowy gwintowany - spusty dn 15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.33 | KNR 0-35 0217-04 | Zawór zwrotny - instalacja "centralne ogrzewanie" dn 25 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.34 | KNR 0-35 0217-04 | Zawór zwrotny - instalacja "ogrzewanie podłogowe" dn 25 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.35 | KNR 0-35 0217-04 | Zawór zwrotny - ładowanie zas. c.w.u. dn 25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.36 | KNR 0-35 0217-02 | Zawór zwrotny - cyrkulacja dn 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.37 | KNR 0-35 0217-03 | Zawór antyskażeniowy - uzupełnianie zładu CA295, dn 20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.38 | KNR 0-35 0217-04 | Zawór antyskażeniowy - zimna woda EA RV280, dn 25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.39 | KNR 0-35 0217-02 | Zawór zwrotny - uzupełnienie zładu dn 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.40 | KNR 0-35 0217-05 | Strona instal. c.o.: filtrodmulnik z izolacją, st. kwasoodporna FOM - Aulin, dn 32 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.41 | KNR 0-35 0217-02 | Strona instal. cyrkulacja.: filtr siatkowy fig. 823, dn 15, 600oczek/cm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.42 | KNR 0-35 0216-11 | Filtr z wkładem sznurowym z płukaniem wstecznym dn25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.43 | KNR-W 2-15 0518-06 | Sprzęgło hydrauliczne WHY80/60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.44 | KNR 0-35 0115-03 | Wodomierz wody zimnej JS 2,5 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.45 | KNR 0-35 0115-03 | Wodomierz wody zimnej stacja uzdatniania wody JS 1,5 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.46 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrznik automatyczny dn 15 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.47 | wycena indywidualna | Zestaw kształtek kominowych przewodu powietrzno - spalinowego 80/125 TWINV150 80/125 Trójnik 870C - rewizyjny V 1 TWINV57E080/125 Kolano 87 z podporą 1 TWIN04080/125 Rura dł. 250mm z uszcz 1 TWIN02080/125 Rura dł. 1000mm z uszcz 6 TWIN63080/125 Przykrycie wylotu komina 1 TWIN35B080/125 Zakończenie pionowe 250mm 1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.48 | KNR-W 2-15 0511-01 | Neutralizator do instalacji jednokotłowych wraz z odpływem kondensatu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.49 | KNR 0-35 0208-01 | Pompa odwadniająca KP150A1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Instalacja gazowa | | | |
| 2.1 | KNR-W 2-15 0304-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2.2 | KNR-W 2-15 0304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8.2 | m | 8.20 | |
| | | | | RAZEM | 8.20 |
| 2.3 | KNR 7-12 0101-05 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 0.96 | m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 0.96 |
| 2.4 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| | | 0.96 | m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 0.96 |
| 2.5 | KNR 7-12 0202-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------|-------|
| | | 0.96 | m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 0.96 |
| 2.6 | KNR 7-12 0214-04 | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.96 | m ² m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 0.96 |
| 2.7 | KNR-W 2-15 0312-04 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.8 | KNR-W 2-15 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.9 | KNR-W 2-15 0312-04 | Filtr siatkowy do gazu dn 32 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.10 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurek manometryczny ZC-5 dn4 PN16 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.11 | KNR-W 2-15 0312-03 | Manometr do gazu M160, (0 - 6kPa) 1,6 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.12 | KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 | Przegrody ogniowe 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.13 | KNR-W 2-15 0307-05 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm 11.2 | m m | 11.20 | |
| | | | | RAZEM | 11.20 |
| 3 | | Roboty budowlane i elektryczne w kotłowni | | | |
| 3.1 | KNR-W 4-02 0410-07 | Demontaż kotła wraz z armaturą 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.2 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5 | t t | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 3.3 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.5 | t t | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 3.4 | KNR-W 4-01 0346-05 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 3.96 | m ² m ² | 3.96 | |
| | | | | RAZEM | 3.96 |
| 3.5 | KNR-W 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 22 | m ² m ² | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 3.6 | KNR-W 4-01 0353-04 | Demontaż istniejących drzwi 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.7 | KNR-W 4-01 0353-03 | Demontaż istniejącego okna 0.60x0.40 cm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3.8 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop pod studzienkę 0.6 | m ³ m ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 3.9 | KNR 2-02 0701-05 | Ściany studni z cegły gr.12cm 1 | m ² m ² | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.10 | KNR 2-02 0701-01 | Betonowe dno gr.10cm 0.25 | m ² m ² | 0.25 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------------|--|----------------------------------|----------------|----------------|
| 3.11 | KNR 2-02 0702-09 | Przekrycia studni z blachy żeberkowej z wpustem podłogowym 0.25 | m ² m ² | RAZEM 0.25 | 0.25 0.25 |
| 3.12 | KNR 4-01 0334-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych - dla kanału wentylacyjnego 1 | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 3.13 | KNR-W 2-17 0104-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1000 mm 0.35 | m ² m ² | RAZEM 0.35 | 0.35 0.35 |
| 3.14 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1 | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 3.15 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 39.37 | m ² m ² | RAZEM 39.37 | 39.37 39.37 |
| 3.16 | KNR 0-19 1022-01 | Montaż okien z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - 2 sztuki (0.6*0.4)*2 | m ² m ² | RAZEM 0.48 | 0.48 0.48 |
| 3.17 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi stalowe EI 30 0.8*2.0 | m ² m ² | RAZEM 1.60 | 1.60 1.60 |
| 3.18 | KNR 4-01 0716-02 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie n ścianach 39.27 | m ² m ² | RAZEM 39.27 | 39.27 39.27 |
| 3.19 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 3.20 | KNR 2-02 0815-03 | Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach 39.27 | m ² m ² | RAZEM 39.27 | 39.27 39.27 |
| 3.21 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży powierzchni poziome 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 3.22 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży powierzchni pionowe 39.27 | m ² m ² | RAZEM 39.27 | 39.27 39.27 |
| 3.23 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 11.07+22 | m ² m ² | RAZEM 33.07 | 33.07 33.07 |
| 3.24 | KNR 2-02 1506-01 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 28.2 | m ² m ² | RAZEM 28.20 | 28.20 28.20 |
| 3.25 | KNR-W 2-02 1116-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 3.26 | KNR-W 2-02 1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm do 50 mm Krotność = 2.5 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 3.27 | NNRNKB 202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 2 cm 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 3.28 | NNRNKB 202 2805-03 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 22 | m ² m ² | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------------|---|--------------------|-----------|-----------|
| 3.29 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14 | m m | 14.00 | 14.00 |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 3.30 | KNR-W 5-08 0206-02 | PrzewodyYDY 3x2,5mm2 10 | m m | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 3.31 | KNR-W 5-08 0206-02 | PrzewodyYDY 3x1,5mm2 22 | m m | 22.00 | 22.00 |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 3.32 | KNR-W 5-08 0206-02 | PrzewodyYDY 4x1,5mm2 30 | m m | 30.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 3.33 | KNR-W 5-08 0206-02 | PrzewodyYKY 3x4mm2 10 | m m | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 3.34 | KNR-W 5-08 0608-01 | Układanie bednarki FeZn 25x4 10 | m m | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 3.35 | KNR-W 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.36 | KNR-W 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 6 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 3.37 | KNR-W 5-08 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu - Przycisk pojedynczy bryzgoszczelny 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.38 | KNR-W 5-08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża - Gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne 2P+Z 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3.39 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 4 | kpl. kpl. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 3.40 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa + Moduł awa- ryjny 2h 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.41 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3 | pomiar pomiar | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 3.42 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.43 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.44 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 9 | pomiar. pomiar. | 9.00 | 9.00 |
| | | | | RAZEM | 9.00 |

SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|-----|------|
| Budowa instalacji wewnętrznej gazu wraz z kotłownią oraz przebudowy istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej w Budyńku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubaszcu. Kotłownia | | | |
| 1 | Kotłownia gazowa | 1.1 | 1.49 |
| 2 | Instalacja gazowa | 2.1 | 2.13 |
| 3 | Roboty budowlane i elektryczne w kotłowni | 3.1 | 3.44 |