

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: GMINA CZERWIEŃSK
Czerwieńsk ul. Rynek 25

OBIEKT: Wiejski Dom Kultury w Leśniowie Wielkim 51
Wykonanie kotłowni z węglowej na kotłownię biomasę
w ramach termomodernizacji.

BRANŻA: sanitarna, budowlana, elektryczna

KOD CPV 45330000-9, 45261000

WARTOŚĆ OGÓLNA : **PLN** (brutto)

WARTOŚĆ (słownie):

.....

.....
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

Wiejski Dom Kultury - Leśniów Wielki - przebudowa kotłowni

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | KNNR 8 529-4 Demontaż kotła żeliwnego | kpl | 1,00 | | |
| 2 | KNNR 8 535-2 Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 1000 dm3 | szt | 1,00 | | |
| 3 | 1-1 Demontaz rur ,zaworów i pozostałego osprzętu | godz | 40,00 | | |
| 4 | KNNR 8 422-7 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-o i 2-u płytowego GP-2 i GP-4 o wys.660-1060 mm | kpl | 15,00 | | |
| 5 | KNNR 8 412-5 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm | szt | 15,00 | | |
| 6 | KNNR 8 122-4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej | szt | 5,00 | | |
| 7 | KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - grzejniki z demontażu | szt | 14,00 | | |
| 8 | KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy z głowicą o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 14,00 | | |
| 9 | KNNR 4 411-1 Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 14,00 | | |
| 10 | KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 11 | KNNR 4 428-4 Rura przyłączna do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych, o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu spawanym | kpl | 14,00 | | |
| 12 | KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń | 14,00 | | |
| 13 | KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 5,00 | | |
| 14 | KNNR 4 501-1 Kocioł typu PELET 100 - 40 kW z palnikiem,sondą,zapalarką,sterownikiem pogodowym,modulem sterowania mieszaczem,zasobnikiem na paliwo | kocioł | 1,00 | | |
| 15 | KNNR 4 509-1 Zestaw bezpieczeństwa - zqawór bezpieczeństwa,manometr,odpowietrznik,armatura zabezpieczająca kotła | szt | 1,00 | | |
| 16 | KNNR 4 508-3 Podgrzewacz cwu Vitocell 300 o poj.200l z węzownicą elektryczną | szt | 1,00 | | |
| 17 | KNR 0-35 IGM 221-5 Montaż naczynia wzbiorczego o pojemności do 24 dm3 | szt | 1,00 | | |
| 18 | KNR 0-35 IGM 221-8 Montaż naczynia wzbiorczego o pojemności do 55 dm3 | szt | 1,00 | | |
| 19 | KNR 7-07 101-1 Pompa obiegu c.o Wilo Stratos 30/1-6 | kpl | 1,00 | | |
| 20 | KNR 7-07 101-1 Pompa ładująca wymiennika ciepła TOP-S 25/7 | kpl | 1,00 | | |
| 21 | KNR 7-07 101-1 Pompa cyrkulacyjna cwu Wilo Star-Z Nova | kpl | 1,00 | | |
| 22 | KNR 2-02 511-5 Komin żaroodporny fi 200 | m | 9,00 | | |
| 23 | KNNR 8 112-7 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm | szt | 4,00 | | |
| 24 | KNNR 4 229-1 Zlew żeliwny | szt | 1,00 | | |
| 25 | KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm | szt | 1,00 | | |
| 26 | KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych | szt | 1,00 | | |
| 27 | KNNR 4 135-1 | szt | 1,00 | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|--------|--|--|
| | Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm | | | | |
| 28 | KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16 mm | m | 24,00 | | |
| 29 | KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm | m | 20,00 | | |
| 30 | KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm | m | 50,00 | | |
| 31 | KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16 mm | szt | 1,00 | | |
| 32 | KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,00 | | |
| 33 | KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm z badaniem próbek wody | m | 94,00 | | |
| 34 | KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | 94,00 | | |
| 35 | KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm | m | 25,00 | | |
| 36 | KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 32mm | m | 34,00 | | |
| 37 | KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm | m | 31,00 | | |
| 38 | KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm | m | 32,00 | | |
| 39 | KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm | m | 20,00 | | |
| 40 | KNNR 4 403-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15 mm | m | 8,00 | | |
| 41 | KNNR 4 403-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm | m | 6,00 | | |
| 42 | KNNR 4 403-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm | m | 34,00 | | |
| 43 | 1-1 Przejścia p.poż. | kpl | 3,00 | | |
| 44 | KNNR 4 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | 48,00 | | |
| 45 | KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | 48,00 | | |
| 46 | KNNR 3 305-1 Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej | m3 | 0,22 | | |
| 47 | KNNR 2 1404-4 Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm | m | 48,000 | | |
| 48 | KNR 7-24 148-2 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 5 kg | kg | 10,00 | | |
| 49 | KNNR 4 529-2 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi | kotłownia | 1,00 | | |
| Razem kosztorys: Wiejski Dom Kultury - Leśniów Wielki - przebudowa kotłowni | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR : Gmina Czerwieńsk
66-016 Czerwieńsk, ul. Rynek 25

BUDOWA : Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na biomasę w ramach
przedsięwzięcia termoizolacyjnego w Wiejskim Domu Kultury
w Leśniowie Wielkim
Leśniów Wielki nr 51, 66-016 Czerwieńsk

BRANŻA : Budowlana
KOD CPV : 45261000

BRANŻA : Budowlana

Zielona Góra listopad 2016 r

| | | |
|--|--|---|
| | | Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK |
| Leśniów Wielki - Dom kultury - Remont kotłowni | | |
| | Stawka robocizny: | |
| | Waluta:złoty | |
| | Identyfikator kosztorysu: LEŚNIÓW WIELKI - DOM KULTURY - REMONT KOTŁOWNI | |

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-24

str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|---|-----------------|-------|------------|---------|
| 1 | Kotłownia | | | | |
| 1 | KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt | 2,00 | | |
| 2 | KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły | m3 | 0,40 | | |
| 3 | KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 | m2 | 3,20 | | |
| 4 | KNNR 4 224-1 Studnie z kręgów betonowych fi 80 , wewnątrz budynków, wykonywanych w gotowym wykopie i głębokości 1,0 m przykryte blachą żeberkową | szt | 1,00 | | |
| 5 | KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 0,50 | | |
| 6 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | 20,44 | | |
| 7 | KNR 4-01 203-1 Podest betonowy pod kocioł | m3 | 0,03 | | |
| 8 | KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 0,65 | | |
| 9 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm | m2 | 20,44 | | |
| 10 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 | m | 16,70 | | |
| 11 | KNNR 7 503-8 Drzwi stalowe EI-30 - 0,9x2,0m - 1 szt zewnętrzne | m2 | 1,80 | | |
| 12 | KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | 6,00 | | |
| 13 | KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami, szer.pasów tynku do 15 cm | m | 6,00 | | |
| 14 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 59,39 | | |
| 15 | KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach | m2 | 38,95 | | |
| 16 | KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach | m2 | 20,44 | | |
| 17 | KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku | m2 | 38,95 | | |
| 18 | KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym | m2 | 20,44 | | |
| 19 | KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych | szt | 1,00 | | |

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-24

str. 2

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|-------|-----------------|-------|------------|---------|
|----|-------|-----------------|-------|------------|---------|

| | | | | | |
|----|--|----|-------|--|--|
| 20 | KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem | m2 | 59,39 | | |
| 21 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. grunt.kat.III | m3 | 0,50 | | |
| 22 | KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] | m3 | 0,50 | | |
| 23 | 1-1 Opłata za wysypisko | m3 | 0,50 | | |

Razem rozdział 1: Kotłownia

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|--|--|
| 2 | Magazyn paliwa | | | | |
| 24 | KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt | 1,00 | | |
| 25 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | 17,74 | | |
| 26 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm | m2 | 17,74 | | |
| 27 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 | m | 17,70 | | |
| 28 | KNR 7 503-8 Drzwi stalowe EI-60 - 0,9x2,0m - 1 szt wewnętrzne | m2 | 1,80 | | |
| 29 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 58,72 | | |
| 30 | KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach | m2 | 40,98 | | |
| 31 | KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach | m2 | 17,74 | | |
| 32 | KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku | m2 | 40,98 | | |
| 33 | KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym | m2 | 17,74 | | |
| 34 | KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem | m2 | 58,42 | | |

Razem rozdział 2: Magazyn paliwa

| | | | | | |
|----|---|----|-------|--|--|
| 3 | Sanitariaty | | | | |
| 35 | KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m2 | 20,90 | | |
| 36 | KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | 14,00 | | |
| 37 | KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami, szer.pasów tynku do 15 cm | m | 14,00 | | |
| 38 | KNR 2-02 829-4 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, | m2 | 20,90 | | |
| 39 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 36,78 | | |
| 40 | KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku | m2 | 36,78 | | |
| 41 | KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 23,25 | | |
| 42 | KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian | m2 | 13,53 | | |
| 43 | KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | 0,63 | | |

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-24

str. 3

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|-------|-----------------|-------|------------|---------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|----|------|--|--|
| 44 | KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - kazdy nastepny 1 km [S=4] | m3 | 0,63 | | |
| 45 | 1-1 Oplatą za wysypisko | m3 | 0,63 | | |
| Razem rozdział 3: Sanitariaty | | | | | |
| Razem kosztorys: Leśniów Wielki - Dom kultury - Remont kotłowni | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| | | Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK |
| Leśniów Wielki - Dom kultury - Remont kotłowni | | |
| Identyfikator kosztorysu: LEŚNÍÓW WIELKI - DOM KULTURY - REMONT KOTŁOWNI | | |

W1 Przedmiar robót

wyk. dn.2016-11-24

str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|--------------------|-------|
| 1 | Kotłownia | | |
| 1 | KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt | 2,00 |
| 2 | KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły | m3 | 0,40 |
| | 0,8*2,0*0,25 | 0,40 | |
| 3 | KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 | m2 | 3,20 |
| | 0,8*2,0*2 | 3,20 | |
| 4 | KNR 4 224-1 Studnie z kręgów betonowych fi 80 , wewnątrz budynków, wykonywanych w gotowym wykopie i głębokości 1,0 m przykryte blachą żeberkową | szt | 1,00 |
| 5 | KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 0,50 |
| | 3,14*0,4*0,4*1,0 | 0,50 | |
| 6 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Grunтовanie powierzchni poziomych | m2 | 20,44 |
| | 3,65*5,6 | 20,44 | |
| 7 | KNR 4-01 203-1 Podest betonowy pod kocioł | m3 | 0,03 |
| | 0,65*1,00*0,05 | 0,03 | |
| 8 | KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 0,65 |
| | 0,65*1,0 | 0,65 | |
| 9 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm | m2 | 20,44 |
| | 3,65*5,6 | 20,44 | |
| 10 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 | m | 16,70 |
| | (3,65+5,6)*2-0,9*2 | 16,70 | |
| 11 | KNR 7 503-8 Drzwi stalowe EI-30 - 0,9x2,0m - 1 szt zewnętrzne | m2 | 1,80 |
| | 0,9*2,0*1 | 1,80 | |
| 12 | KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | 6,00 |
| 13 | KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami, szer.pasów tynku do 15 cm | m | 6,00 |
| 14 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 59,39 |
| | (3,65+5,6)*2*2,3-0,9*2,0*2 | 38,95 | |
| | 3,65*5,6 | 20,44 | |

W1 Przedmiar robót

wyk. dn.2016-11-24

str. 2

| Nr | Nazwa | Jednostka | Ilość |
|----|-------|-----------|-------|
|----|-------|-----------|-------|

| | | miary | |
|----|---|----------------------|-------|
| 15 | KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach (3,65+5,6)*2*2,3-0,9*2,0*2 | m2 38,95 | 38,95 |
| 16 | KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach 3,65*5,6 | m2 20,44 | 20,44 |
| 17 | KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (3,65+5,6)*2*2,3-0,9*2,0*2 | m2 38,95 | 38,95 |
| 18 | KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym 3,65*5,6 | m2 20,44 | 20,44 |
| 19 | KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych | szt | 1,00 |
| 20 | KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem 38,95+20,44 | m2 59,39 | 59,39 |
| 21 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 0,50 |
| 22 | KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] | m3 | 0,50 |
| 23 | 1-1 Opłata za wysypisko | m3 | 0,50 |
| 2 | Magazyn paliwa | | |
| 24 | KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt | 1,00 |
| 25 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 3,85*4,3+1,25*0,95 | m2 17,74 | 17,74 |
| 26 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 3,85*4,3+1,25*0,95 | m2 17,74 | 17,74 |
| 27 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 (5,45+3,85)*2-0,90 | m 17,70 | 17,70 |
| 28 | KNR 7 503-8 Drzwi stalowe EI-60 - 0,9x2,0m - 1 szt wewnętrzne 0,9*2,0*1 | m2 1,80 | 1,80 |
| 29 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (5,45+3,85)*2*2,30-0,90*2,0 3,85*4,3+1,25*0,95 | m2 40,98 17,74 | 58,72 |
| 30 | KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach (5,45+3,85)*2*2,30-0,90*2,0 | m2 40,98 | 40,98 |
| 31 | KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach 3,85*4,3+1,25*0,95 | m2 17,74 | 17,74 |
| 32 | KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (5,45+3,85)*2*2,30-0,90*2,0 | m2 40,98 | 40,98 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| 33 | KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym 3,85*4,3+1,25*0,95 | m2 | 17,74 |
| | | 17,74 | |
| 34 | KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem 40,98+17,44 | m2 | 58,42 |
| | | 58,42 | |
| 3 | Sanitariaty | | |
| 35 | KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0,9+0,7+0,9+0,9+1,5+0,7+1,55+3,3)*2,0 | m2 | 20,90 |
| | | 20,90 | |
| 36 | KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | 14,00 |
| 37 | KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami, szer.pasów tynku do 15 cm | m | 14,00 |
| 38 | KNR 2-02 829-4 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, (0,9+0,7+0,9+0,9+1,5+0,7+1,55+3,3)*2,0 | m2 | 20,90 |
| | | 20,90 | |
| 39 | KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (0,9+0,9+1,1*2+1,85+1,25+2,45+1,3+1,15+0,9+1,5+1,15+3,35+3,65)*2*0,30 0,9*1,1*2+1,85+1,25+2,45*1,3+1,15*0,9+1,5*1,15+3,35*3,65 | m2 | 36,78 |
| | | 13,53 | |
| | | 23,25 | |
| 40 | KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku (0,9+0,9+1,1*2+1,85+1,25+2,45+1,3+1,15+0,9+1,5+1,15+3,35+3,65)*2*0,30 0,9*1,1*2+1,85+1,25+2,45*1,3+1,15*0,9+1,5*1,15+3,35*3,65 | m2 | 36,78 |
| | | 13,53 | |
| | | 23,25 | |
| 41 | KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 0,9*1,1*2+1,85+1,25+2,45*1,3+1,15*0,9+1,5*1,15+3,35*3,65 | m2 | 23,25 |
| | | 23,25 | |
| 42 | KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian (0,9+0,9+1,1*2+1,85+1,25+2,45+1,3+1,15+0,9+1,5+1,15+3,35+3,65)*2*0,30 | m2 | 13,53 |
| | | 13,53 | |
| 43 | KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20,9*0,03 | m3 | 0,63 |
| | | 0,63 | |
| 44 | KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] | m3 | 0,63 |
| 45 | 1-1 Opłata za wysypisko | m3 | 0,63 |
| ----- Koniec wydruku ----- | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m | C.j. R | C.j. M | C.j. S | Wartość |
|-----|------------------------|--|--------|-----|--------|--------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA KOTŁOWNIĘ NA BIOMASĘ W WIEJSKIM DOMU KULTURY W LEŚNIOWIE WIELKIM GM CZERWIŃSK | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 2. | | Instalacja elektryczna w kotłowni | | | | | | |
| 1. | KNNR 5 0405-080-020 | Montaż rozdzielni RK <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 2. | KNNR 5 0404-050-020 | Montaż obudowy S4 <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 3. | KNNR 5 0406-010-020 | Montaż wyłącznika S-303-C-25 <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 4. | KNNR 5 0406-020-020 | Montaż wyłącznika WGP.poż. <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 5. | KNNR 5 0110-030-040 | Ułożenie listwy elektroinstalacyjnej pod przewód YDY 5x4mm2 <i>Krotność = 1,00</i> | 35,00 | m | | | | |
| 6. | KNNR 5 0212-030-040 | Przewody YDY 5x4mm2 układany w listwie <i>Krotność = 1,00</i> | 35,00 | m | | | | |
| 7. | KNNR 5 0301-090-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. <i>Krotność = 1,00</i> | 20,00 | szt | | | | |
| 8. | KNNR 5 0307-010-020 | Montaż wyłączników hermetycznych 1-bieg. <i>Krotność = 1,00</i> | 2,00 | szt | | | | |
| 9. | KNNR 5 0307-020-020 | Montaż na gotowym podłożu przełączników bryzgoszczelnych świecznikowych <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 10. | KNNR 5 0308-020-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2x10+0 <i>Krotność = 1,00</i> | 4,00 | szt | | | | |
| 11. | KNNR 5 0308-050-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 24V <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 12. | KNNR 5 0304-010-020 | Montaż puszek rozgałęźnych hermetycznych <i>Krotność = 1,00</i> | 12,00 | szt | | | | |
| 13. | KNNR 5 0511-010-090 | Montaż oprawy hermetycznej z modułem awaryjnym | 1,00 | kpl | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------------------------|---|-------|-----|---|---|---|---|
| | | dwufunkcyjna (światłówka 2x36W) <i>Krotność = 1,00</i> | | | | | | |
| 14. | KNNR 5 0511-010-090 | Montaż oprawy pyłoszczelnej (2x36W) <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | | | |
| 15. | KNNR 5 0504-020-090 | Montaż plafonier LED-10W IP44 <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | | | |
| 16. | KNNR 5 1008-040-090 | Montaż oprawy zewnętrznej 2x9W/IP65 z modułem awaryjnym <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | | | | |
| 17. | KNNR 5 1104-030-020 | Przykręcenie uchwytów pod korytka <i>Krotność = 1,00</i> | 20,00 | szt | | | | |
| 18. | KNNR 5 1105-070-040 | Montaż korytek kablowych <i>Krotność = 1,00</i> | 20,00 | m | | | | |
| 19. | KNNR 5 1207-030-040 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton <i>Krotność = 1,00</i> | 68,00 | m | | | | |
| 20. | KNNR 5 0205-010-040 | Przewody YDYp3x2.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i> | 30,00 | m | | | | |
| 21. | KNNR 5 0205-010-040 | Przewody YDYp3x1.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i> | 25,00 | m | | | | |
| 22. | KNNR 5 0205-010-040 | Przewody YDY 3x1mm2 <i>Krotność = 1,00</i> | 20,00 | m | | | | |
| 23. | KNNR 5 0205-010-040 | Przewody YDY 2x2.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i> | 13,00 | m | | | | |
| 24. | KNNR 5 0205-010-040 | Przewody YDY 2x1mm2 <i>Krotność = 1,00</i> | 20,00 | m | | | | |
| 25. | KNNR 5 0209-040-040 | Układanie przewodu YDYp 3x2.5mm2w gotowych korytkach <i>Krotność = 1,00</i> | 18,00 | m | | | | |
| 26. | KNNR 5 0209-040-040 | Układanie przewodu YDY 3x1.5mm2w gotowych korytkach <i>Krotność = 1,00</i> | 16,00 | m | | | | |
| 27. | KNNR 5 0209-040-040 | Układanie przewodu YDY 3x1mm2w gotowych korytkach <i>Krotność = 1,00</i> | 18,00 | m | | | | |
| 28. | KNNR 5 0406-020-020 | Montaż głównej szyny wyrównawczej <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 29. | KNR 4-03 1006-06-020 | Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur | 8,00 | szt | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------------|---|-------|----------------|---|---|---|---|
| | | o średnicy do 25 mm <i>Krotność = 1,00</i> | | | | | | |
| 30. | KNNR 5 0602-020-040 | Układanie bednarki uziemiającej FeZn 25x4mm2 <i>Krotność = 1,00</i> | 8,00 | m | | | | |
| 31. | KNNR 5 0204-040-040 | Układanie przewodu DY6mm2 <i>Krotność = 1,00</i> | 22,00 | m | | | | |
| 32. | KNNR 5 0611-010-020 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej - bednarka FeZn 25x4mm <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | szt | | | | |
| 33. | KNNR 5 1203-040-020 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Krotność = 1,00</i> | 12,00 | szt | | | | |
| 34. | KNNR 5 1203-010-020 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Krotność = 1,00</i> | 46,00 | szt | | | | |
| 35. | KNNR 5 0613-010-020 | Montaż uchwytów uziemiających <i>Krotność = 1,00</i> | 8,00 | szt | | | | |
| 36. | KNNR 5 1301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 <i>Krotność = 1,00</i> | 10,00 | po mia r | | | | |
| 37. | KNNR 5 1301-020-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>Krotność = 1,00</i> | 2,00 | po mia r | | | | |
| 38. | KNNR 5 1305-010-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>Krotność = 1,00</i> | 1,00 | pró ba | | | | |
| 39. | KNNR 5 1305-020-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>Krotność = 1,00</i> | 4,00 | pró ba | | | | |
| 40. | KNNR 5 1304-060-020 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej <i>Krotność = 1,00</i> | 12,00 | szt | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 3. | | Montaż instalacji fotowoltaicznej z osprzętem i automatyką | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
|---|--------|---|----|-----|--|--|--|---|
| | AW-090 | Montaż 18 szt modułów o mocy 250W każdy; inwenter trójfazowy; akcesoria łączeniowe (kable, złącza); inst alacja odgromowa; zabezpieczenie instalacji; <i>Krotność = 1,00</i> | 1, | kpł | w met. KZN nie ma podziału na RMS | w met. KZN nie ma podziału na RMS | w met. KZN nie ma podziału na RMS | . |
| | | Razem: | | | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | | | |