

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: GMINA CZERWIEŃSK
Czerwieńsk ul. Rynek 25

OBIEKT: Wiejski Dom Kultury w Nietkowicach 10
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)

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Wiejski Dom Kultury -Nietkowice - przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na biomasę

PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

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 4 501-1 Kocioł np. PELLETS 100 -24 kW z palnikiem,sondą,zapalarką,sterownikiem pogodowym,modulem sterowania mieszaczem,zasobnikiem na paliwo	kocioł	1,00		
5	KNNR 4 519-2 Mieszacz 3-drogowy fi 20 z siłownikiem	szt	1,000		
6	KNNR 4 508-3 Podgrzewacz cwu Vitocell 300 o poj.200l z grzałką elektryczną	szt	1,00		
7	KNR 0-35 IGM 221-5 Montaż naczynia wzbiorczego np. Refix DD 18 z armaturą przepływową Flowjet 3/4"	szt	1,00		
8	KNR 0-35 IGM 221-8 Montaż naczynia wzbiorczego np. Reflex NG 35 ze złączem odcinającym SU 3/4"	szt	1,00		
9	KNR 7-07 102-1 Pompa obiegowa c.o. Yonos MAXO 25/0,5-7	kpl	1,000		
10	KNR 7-07 101-1 Pompa ładująca wymiennika ciepła TOP-S 25/7	kpl	1,00		
11	KNR 7-07 101-1 Pompa cyrkulacyjna cwu Wilo Star-Z Nova	kpl	1,00		
12	KNNR 4 411-4 Zawór temperaturowy fi 32 mm VTC511	szt	1,000		
13	KNNR 4 509-1 Zabezpieczenie termiczne np. SYR 5067	szt	1,00		
14	KNNR 4 411-3 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	10,000		
15	KNNR 4 411-2 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,000		
16	KNNR 4 411-1 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		
17	KNR 0-35 IGM 217-4 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,000		
18	KNR 0-35 IGM 217-3 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
19	KNR 0-35 IGM 217-2 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
20	KNR 0-35 IGM 216-11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm	szt	2,00		
21	KNR 0-35 IGM 216-9 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt	1,00		
22	KNNR 4 135-1 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
23	KNNR 4 135-2 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
24	KNR 0-35 IGM 216-11	szt	1,00		

	Montaż filtrów z płukaniem wstecznym, średnica 25 mm				
25	KNNR 4 512-1 Urządzenie zmiękczające Filsoft I	kpl	1,000		
26	KNNR 4 140-2 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 20 mm	kpl	1,00		
27	KNNR 4 124-1 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy zewnętrznej 28 mm	kpl	1,00		
28	KNNR 4 531-1 Termomanometr	szt	1,000		
29	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	2,000		
30	KNNR 4 531-2 Manometr montowany w gotowej tulei	szt	1,000		
31	KNNR 0-35 IGM 216-5 Montaż zaworów bezpieczeństwa, pełnoskokowych, membranowych, średnica nominalna armatury 20 mm	szt	1,000		
32	KNNR 5-08 403-1 Montaż czujników temperatury	szt	2,000		
33	KNNR 2-02 511-5 Komin żaroodporny fi 160	m	9,00		
34	KNNR 8 112-7 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	szt	4,00		
35	KNNR 4 229-1 Zlew żeliwny	szt	1,00		
36	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	1,00		
37	KNNR 4 145-6 Pompa szataniowa sterowana pływakami	szt	1,00		
38	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00		
39	KNNR 4 530-1 Lejki ściekowe	szt	2,000		
40	1-1 Osprzęt p.poż. ,oznaczenia i instrukcje, przejścia p.poż.	kpl	1,000		
41	KNNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm	m3	1,260		
42	KNNR 3 101-1 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione, o szer.do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu głęb.do 1 m, w gruncie suchym kat.I-II	m3	4,910		
43	KNNR 4-01 333-2 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1 cegła	szt	6,000		
44	KNNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebiec w ścianach o gr.1 cegły	szt	6,000		
45	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	1,500		
46	KNNR 4 203-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	7,000		
47	KNNR 4 224-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywanych w gotowym wykopie o średnicy 600 mm i głębokości do 1,0 m	szt	1,000		
48	KNNR 4 218-1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	2,000		
49	KNNR 2-17 140-1 Kratka wentylacyjna o średnicach do 160 mm	szt	1,000		
50	KNNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm	m2	2,600		
51	KNNR 4 405-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15 mm	m	13,00		
52	KNNR 4 405-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o	m	23,00		

	średnicy zewnętrznej 22 mm				
53	KNNR 4 405-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28 mm	m	25,00		
54	KNNR 4 405-7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 35 mm	m	20,00		
55	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	81,00		
56	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	81,00		
57	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 32mm	m	20,00		
58	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	25,00		
59	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	13,00		
60	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	13,00		
61	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	10,00		
62	KNNR 4 529-2 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	kotłownia	1,00		
Razem kosztorys: Wiejski Dom Kultury -Nietkowice - przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na biomasę					

PRZEDMIAR ROBÓT

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

UDOWA : Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na biomasę w ramach
przedsięwzięcia termoizolacyjnego w Wiejskim Domu Kultury
w Nietkowicach.
Nietkowice nr 10, 66-100 Sulechów

BRANŻA : Budowlana
KOD CPV : 45261000

BRANŻA : Budowlana

Zielona Góra listopad 2016 r

		Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Nietkowice - Wiejski Dom Kultury - Remont kotłowni		
	Stawka robocizny:	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: Nietkowice - Wiejski Dom Kultury - Remont kotłowni	

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-02

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	sz1	1,00		
2	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1 m2	sz1	2,00		
3	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,16		
4	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2	m2	0,65		
5	KNR 4-01 WACETOB 212-2 Rozbiórka posadzki betonowej gr.do 15 cm mechanicznie	m3	1,13		
6	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	3,01		
7	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	4,14		
8	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,75		
9	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	7,53		
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m3	0,75		
11	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 5 cm	m2	7,53		
12	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro	m2	7,53		
13	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]	m2	7,53		
14	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową	m2	7,53		
15	KNR 2-02 218-1 Stopnie betonowe B-20 wewnętrzne na gotowym podłożu + cokół pod kocioł	m3	0,38		
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	6,75		
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	10,40		
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	1,22		
19	KNR 7 503-8 Drzwi wewnętrzne stalowe EI-30 - 0,9x2,0m	m2	1,80		
20	KNR 7 701-1 Okna o powierzchni do 0.6 m2	m2	0,33		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-02

str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość

21	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer. ościeży do 40 cm	m ościeży	0,65		
22	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	8,20		
23	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	8,20		
24	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	32,39		
25	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach	m2	24,86		
26	KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach	m2	7,53		
27	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	24,86		
28	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym	m2	7,53		
29	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	32,39		
30	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	4,14		
31	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	4,14		
32	1-1 Opłata za wysypisko	m3	4,14		

Razem rozdział 1: Kotłownia

2	Pomieszczenie techniczne				
33	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00		
34	KNR 7 503-8 Drzwi wewnętrzne stalowe - 0,9x2,0m	m2	1,80		
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Oczyszczenie i gruntowanie istniejącej posadzki	m2	11,78		
36	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	11,78		
37	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	12,90		
38	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	39,87		
39	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach	m2	26,91		
40	KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach	m2	12,96		
41	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	26,91		
42	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym	m2	12,96		
43	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	39,87		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2016-11-02

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Razem rozdział 2: Pomieszczenie techniczne					
3	Komunikacja				
44	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	101,04		
45	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachłowaniem nierówności /sfałowań/ powierzchni tynku	m2	101,04		
46	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	101,04		
47	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	72,74		
48	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	28,30		
Razem rozdział 3: Komunikacja					
4	Skład opału				
49	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	7,50		
50	KNNR 7 503-8 Brama stalowa zewnętrzna - 3,0x2,5m	m2	7,50		
51	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2	16,25		
Razem rozdział 4: Skład opału					
Razem kosztorys: Nietkowice - Wiejski Dom Kultury - Remont kotłowni					

		Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Nietkowice - Wiejski Dom Kultury - Remont kotłowni		
	Identyfikator kosztorysu: Nietkowice - Wiejski Dom Kultury - Remont kotłowni	

W1 Przedmiar robót

wyk. dn.2016-11-02

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	1,00
2	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00
3	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,65*0,5*0,5	m3	0,16
			0,16
4	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2 0,65*0,5*2	m2	0,65
			0,65
5	KNR 4-01 WACETOB 212-2 Rozbiórka posadzki betonowej gr.do 15 cm mechanicznie 2,15*3,5*0,15	m3	1,13
			1,13
6	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 2,15*3,5*0,4	m3	3,01
			3,01
7	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1,13+3,01	m3	4,14
			4,14
8	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,15*3,5*0,10	m3	0,75
			0,75
9	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2,15*3,5	m2	7,53
			7,53
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 2,15*3,5*0,10	m3	0,75
			0,75
11	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 5 cm 2,15*3,5	m2	7,53
			7,53
12	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2,15*3,5	m2	7,53
			7,53
13	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3] 2,15*3,5	m2	7,53
			7,53
14	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową 2,15*3,5	m2	7,53
			7,53
15	KNR 2-02 218-1 Stopnie betonowe B-20 wewnętrzne na gotowym podłożu + cokół pod kocioł 1,35*(0,6*0,3+0,3*0,3)+(0,45*0,80*0,05)	m3	0,38
			0,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 2,15*3,5-0,6*1,3	m2	6,75
		6,75	
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (2,15+3,5)*2-0,9	m	10,40
		10,40	
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm 1,35*(0,3*2+0,15*2)	m2	1,22
		1,22	
19	KNNR 7 503-8 Drzwi wewnętrzne stalowe EI-30 - 0,9x2,0m 0,9*2,0	m2	1,80
		1,80	
20	KNNR 7 701-1 Okna o powierzchni do 0.6 m2 0,65*0,5	m2	0,33
		0,33	
21	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ścieży do 40 cm (0,65*0,5)*2	m oscieży	0,65
		0,65	
22	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	8,20
23	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	8,20
24	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (2,15+3,5)*2*2,2 2,15*3,5	m2	32,39
		24,86 7,53	
25	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach (2,15+3,5)*2*2,2	m2	24,86
		24,86	
26	KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach 2,15*3,5	m2	7,53
		7,53	
27	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (2,15+3,5)*2*2,2	m2	24,86
		24,86	
28	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym 2,15*3,5	m2	7,53
		7,53	
29	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem 24,86+7,53	m2	32,39
		32,39	
30	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,13+3,01	m3	4,14
		4,14	
31	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] 1,13+3,01	m3	4,14
		4,14	
32	1-1	m3	4,14

	Opłata za wysypisko		
2	Pomieszczenie techniczne		
33	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00

W1 Przedmiar robót

wyk. dn.2016-11-02

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 7 503-8 Drzwi wewnętrzne stalowe - 0,9x2,0m 0,9*2,0	m2	1,80
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Oczyszczenie i gruntowanie istniejącej posadzki 3,1*3,8	m2	11,78
36	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 3,1*3,8	m2	11,78
37	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 (3,1+3,8)*2-0,9	m	12,90
38	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,1+3,8)*2*1,95 3,1*3,8*1,1	m2	39,87
39	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach (3,1+3,8)*2*1,95	m2	26,91
40	KNR 4-01 713-4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach 3,1*3,8*1,1	m2	12,96
41	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (3,1+3,8)*2*1,95	m2	26,91
42	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym 3,1*3,8*1,1	m2	12,96
43	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem 26,91+12,96	m2	39,87
3	Komunikacja		
44	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (8,8+4,4+0,7+2,25+4,0+1,1+2,7+2,8+3,55+3,0+2,0*2)*1,95 (2,0+1,25+3,0+2,8+1,25+3,95+1,2*2,6+3,8*2,2)*1,1	m2	101,04
45	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku (8,8+4,4+0,7+2,25+4,0+1,1+2,7+2,8+3,55+3,0+2,0*2)*1,95 (2,0+1,25+3,0+2,8+1,25+3,95+1,2*2,6+3,8*2,2)*1,1	m2	101,04
46	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (8,8+4,4+0,7+2,25+4,0+1,1+2,7+2,8+3,55+3,0+2,0*2)*1,95 (2,0+1,25+3,0+2,8+1,25+3,95+1,2*2,6+3,8*2,2)*1,1	m2	101,04
47	KNR 4-01 1204-2	m2	72,74

	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian		
	(8,8+4,4+0,7+2,25+4,0+1,1+2,7+2,8+3,55+3,0+2,0*2)*1,95	72,74	
48	KNR 4-01 1204-1		m2
	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów		
	(2,0+1,25+3,0+2,8+1,25+3,95+1,2*2,6+3,8*2,2)*1,1	28,30	28,30
4	Skład opału		

W1 Przedmiar robót

wyk. dn. 2016-11-02

str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNR 4-01 354-5		
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	7,50
	3,0*2,5	7,50	
50	KNNR 7 503-8		
	Brama stalowa zewnętrzna - 3,0x2,5m	m2	7,50
	3,0*2,5	7,50	
51	KNR 2-02 121-3		
	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	16,25
	13,0*2,5*0,5	16,25	
---- 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 NIETKOWICACH NR 10 GM.CZERWIENSK						
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>	27,00	m				
6.	KNNR 5 0212-030-040	Przewody YDY 5x4mm2 układany w listwie <i>Krotność = 1,00</i>	27,00	m				
7.	KNNR 5 0301-090-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. <i>Krotność = 1,00</i>	16,00	szt				
8.	KNNR 5 0307-010-020	Montaż wyłączników hermetycznych 1-bieg. <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt				
9.	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2x10+0 <i>Krotność = 1,00</i>	3,00	szt				
10.	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 24V <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
11.	KNNR 5 0304-010-020	Montaż puszek rozgałęźnych hermetycznych <i>Krotność = 1,00</i>	8,00	szt				
12.	KNNR 5 0511-010-090	Montaż oprawy hermetycznej z modulem awaryjnym dwufunkcyjna IP 65(światłówka 2x14W) <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	kpl				
13.	KNNR 5 1004-020-020	Montaż oprawy zewnętrznej z żarówką IP65 z czujnikiem ruchu <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
14.	KNNR 5	Przykręcenie uchwyty pod	22,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
	1104-030-020	korytka <i>Krotność = 1,00</i>						
15.	KNNR 5 1105-070-040	Montaż korytek kablowych <i>Krotność = 1,00</i>	35,00	m				
16.	KNNR 5 1207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton <i>Krotność = 1,00</i>	50,00	m				
17.	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDYp3x2.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i>	38,00	m				
18.	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 2x1mm2 <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	m				
19.	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 2x2.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	m				
20.	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDYp3x1.5mm2 p/t <i>Krotność = 1,00</i>	28,00	m				
21.	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 3x1.5mm2 w gotowych korytkach <i>Krotność = 1,00</i>	28,00	m				
22.	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 2x1mm2 w gotowych korytkach <i>Krotność = 1,00</i>	20,00	m				
23.	KNNR 5 0101-010-040	Ułożenie rur RB <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	m				
24.	KNNR 5 0203-010-040	Przewody YDY 3x1.5mm2 wciągane do rur RB <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	m				
25.	KNNR 5 0203-010-040	Przewody YDY 2x1mm2 wciągane do rur RB <i>Krotność = 1,00</i>	10,00	m				
26.	KNNR 5 0406-020-020	Montaż głównej szyny wyrównawczej <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
27.	KNNR 4-03 1006-06-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm <i>Krotność = 1,00</i>	5,00	szt				
28.	KNNR 5 0602-020-040	Układanie bednarki uziemiającej FeZn 25x4mm2 <i>Krotność = 1,00</i>	8,00	m				
29.	KNNR 5 0204-040-040	Układanie przewodu DY6mm2 <i>Krotność = 1,00</i>	30,00	m				
30.	KNNR 5 0611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - bednarka FeZn 25x4mm <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
31.	KNNR 5 1203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Krotność = 1,00</i>	14,00	szt				
32.	KNNR 5 1203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Krotność = 1,00</i>	46,00	szt				
33.	KNNR 5 0613-010-020	Montaż uchwytów uziemiających <i>Krotność = 1,00</i>	8,00	szt				
34.	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				
35.	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				
36.	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	pró ba				
37.	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	pró ba				
38.	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	szt				
		Razem:						
2.		Montaż instalacji fotowoltaicznej z osprzętem i automatyką						
	AW-090	Montaż 18szt modułów o mocy 250W każdy; inwentar trójfazowy; akcesoria łączeniowe (kable, złącza); instalacja 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:						