

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na klub "SENIOR+"
ADRES INWESTYCJI: ul. 700-lecia, dz. nr 478/25
NAZWA INWESTORA: GMINA GNIEWKOWO
ADRES INWESTORA: ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2019-08-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie					
1		Roboty budowlane			
1.1		Ocieplenie stropodachu płaskiego w konstrukcji płyt korytkowych			
1.1.1		Prace rozbiórkowe			
d.1.1.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy nie nadającej się do użytku	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
d.1.1.1	KNR 401- 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m2		
		69	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
d.1.1.1	KNR 401- 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
1.2		Zasypanie piwnic			
d.1.2	KNR-W 2-02 2201-02	Ścianki oporowe na podłożu z betonu zwykłego B 20 grubości 15 cm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie piwnicy gruzem z rozbiórki wraz z ubiciem - analogia	m3		
		115 * 2,25	m3	258,750	
				RAZEM	258,750
d.1.2	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm	otw.		
		60 * 6	otw.	360,000	
				RAZEM	360,000
1.3		Roboty podposadzkowe - piwnice			
d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m2		
		116,17	m2	116,170	
				RAZEM	116,170
d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- POLISTYREN EKSTRUDOWANY 10cm	m2		
		poz.7	m2	116,170	
				RAZEM	116,170
d.1.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm-JAS- TRYCH ZBROJONY 5cm	m2		
		poz.7	m2	116,170	
				RAZEM	116,170
d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE	m2		
		poz.7	m2	116,170	
				RAZEM	116,170
1.4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9 * 2 + 1,7 * 2 + 3 + 4 * 1,3	m	29,600	
				RAZEM	29,600
d.1.4	KNR 401- 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	m2		
		2 * 6	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.4	KNR 401- 0354-1100	Wykucie z muru: podokienników z blachy	m		

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8 * 9 + 2,7	m	18,900	
				RAZEM	18,900
14 d.1.4	KNR 401-0354-1200	Wykucie z muru: podokienników betonowych z płytek ceramicznych	m		
		4 * 0,95	m	3,800	
				RAZEM	3,800
15 d.1.4	KNR 401-0432-0200	Wyjęcie ze ścian drewnianych ościeżnic	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie nadproży stalowych, długości ponad 1 m	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1.4	KNR 003-0311-0120	Osadzenie w murze z cegieł podokienników z blachy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.4	KNR 202-1025-0100	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu, typu: FD1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia:ANALOGIA DRZWI ZEWNĘTRZNE	m2		
		2,9 * 2	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
20 d.1.4	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe zewnętrzne z ościeżnicą konfekcjonowane	m2		
		D3 1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
21 d.1.4	KNR 019-0930-0800	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: do 1,5 m2 w tym okna EI	m2		
		8 * 1,75 * 1,35 + 1,5 * 0,75 + 2,55 * 1,3 + 0,9 * 0,5 * 3	m2	24,690	
				RAZEM	24,690
2		Roboty wewnątrz			
2.1		Roboty rozbiórkowe wewnątrz			
22 d.2.1	KNR 4-04 1006-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2.1	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2.1	KNR 4-04 0104-11	Rozebranie murów z pustaków typu 'MAX' na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,45	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
25 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,95 * 2,5	m3	2,375	
				RAZEM	2,375
26 d.2.1	KNR BC-02 0208-05 - analogia	Mechaniczne skucie płytek o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Przewody kominowe i wentylacyjne			
27 d.2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m ²		
		(1,5 * 2,52) * 9	m ²	34,020	
				RAZEM	34,020
2.3		Ściany, ścianki - zamurowania			
29 d.2.3	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - ściany działowe	m ³		
		(2 * 5 * 2) * 0,115 + 2,7 * 2,7 * 0,115	m ³	3,138	
				RAZEM	3,138
30 d.2.3	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych okiennych oraz drzwiowych ściany nośnej-zewnętrznej	m		
		2 * 1,7	m	3,400	
				RAZEM	3,400
31 d.2.3	KNNR 2 0306-06 analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - ścianki działowe	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
2.4		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania - nowe			
32 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m ²		
		((53 * 2,75) - (8 * 1,75 * 1,3)) + ((9 * 2,75) - 2) + (6 * 2,75 - 2) + (15,2 * 2,75 - 4) + (12,4 * 2,75 - 4)	m ²	232,700	
				RAZEM	232,700
33 d.2.4	KNR 202-26- 11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie ścian emulsją gruntującą	m ²		
		poz.32	m ²	232,700	
				RAZEM	232,700
2.5		Posadzki			
34 d.2.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		29,88	m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
35 d.2.5	KNR 202-06- 07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.34	m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
36 d.2.5	KNR 202-11- 02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²		
		poz.34	m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
37 d.2.5	KNR 202-11- 18-08-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.34	m ²	29,880	
				RAZEM	29,880
38 d.2.5	KNR 202-11- 18-08-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - sala spotkań i sztnia	m ²		
		116,17	m ²	116,170	
				RAZEM	116,170
39 d.2.5	KNR 202-11- 20-01-00	Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 10 cm na klej -	metr		
		118	metr	118,000	
				RAZEM	118,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.5	KNR 202-11-20-02-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej	metr		
		poz.39	metr	118,000	
				RAZEM	118,000
2.6		Malowanie			
41 d.2.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (ściany+sufity)	m2		
		poz.32 - poz.43	m2	190,850	
				RAZEM	190,850
42 d.2.6	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem (ściany+sufity)	m2		
		poz.32 - poz.43	m2	190,850	
				RAZEM	190,850
2.7		Ściany w łazienkach i aneksie kuchennym			
43 d.2.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$3,6 * 1,5 + 7,6 * 1,5 + 2,5 * 1,5 + 14,2 * 1,5$	m2	41,850	
				RAZEM	41,850
3		Roboty instalacyjne			
3.1		Instalacja c.o.			
44 d.3.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
45 d.3.1	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 22x1,5 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.3.1	S-215 0900-04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33KV 600*500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33KV 600*800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33KV 600*1400	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.1	KNR 0-35 0215-09 kalk. własna	Odpowietrznik kątowy	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
52 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne do grzejników	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - podwójne	szt.		
		11	szt.	11,000	

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
54 d.3.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.3.1	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.2		Instalacja wężła ciepłego			
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-01	Węzeł ciepny o mocy do 25 kW z układem automatyki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.2	KNR 7-08 0301-01	Okablowanie i uruchomienie wężła	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNR 0-35 0131-08	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem Dn20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-03	Zawór zwrotny Dn65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór zwrotny Dn32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór zwrotny Dn25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór zwrotny Dn20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór kulowy odcinający Dn15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór kulowy odcinający Dn20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kulowy odcinający Dn25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kulowy odcinający Dn32 mm	szt.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.3.2	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe z wkładem magnetycznym; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3.2	kalk. własna	Montaż opasek ogniochronnych przy przejściach rurociągów przez przegrody bu- dowlane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie węzła c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Kanalizacja sanitarna			
73 d.3.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
74 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych-pion PK 1	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
75 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-04	Napowietrzacz kanalizacyjny PVC 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3.3	analiza indywidualna	Pochwyty do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - analogia	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.3	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.4		Instalacja wodociągowa			
85 d.3.4	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.3.4	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		67,6	m	67,600	
				RAZEM	67,600
87 d.3.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.86	m	67,600	
				RAZEM	67,600
88 d.3.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.3.4	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3.4	KNR 0-35 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przy- łączeniowych 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.4	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1/2" - HA216 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.3.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe chromowane 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.3.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.3.4	KNR 0-35 0121-02	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
98 d.3.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		84	m	84,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	84,000
		ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
99 d.3.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (200 m)	odc. 200 m		
		1,22	odc. 200 m	1,220	
				RAZEM	1,220
100 d.3.4	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
4		ELEKTRYKA			
101 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R301-16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik SM 340-230-4z	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
108 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na Klubu Seniora w Gniewkowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
109 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x1.5mm ²	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
110 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x2.5mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
111 d.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
115 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
116 d.4	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń biurowych w obudowie	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000