
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej na kotłownię gazową wraz z budową instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacją wewnętrzną gazu

ADRES INWESTYCJI: Szczawin Kościelny, ul. Jana Pawła II 1, dz. nr ewid.109/4, 110/2, 11/2, 112/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Szczawin Kościelny

ADRES INWESTORA: 09-550 Szczawin Kościelny, ul. Jana Pawła II 10

BRANŻE: budowlana; elektryczna i sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 2020-08-24

Kosztorys sporządzony w kwotach netto

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem inwestycji jest „Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na kotłownię gazową wraz z budową instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacją wewnętrzną gazu”.

W ramach inwestycji zaprojektowano:

- Budowę doziemnej instalacji zbiornikowej na gaz płynny
- Budowę wewnętrznej instalacji gazowej
- Rozbiórkę boksu użytkowanego jako skład węgla
- Budowę ogrodzenia panelowego oraz montaż odbojnic parkingowych w celu wydzielenia powierzchni pod zbiornik podziemny
- Odbudowa utwardzenia
- demontaż i zamurowanie otworów po wybranej stolarki okiennej i drzwiowej
- rozbiórka wybranej ściany działowej
- demontaż kanałów wentylacyjnych
- demontaż wybranych przewodów instalacji elektrycznej
- przebudowa instalacji centralnego ogrzewania
- przebudowa instalacji wod-kan
- montaż umywalki
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- obudowa ścian do wybranych klas odporności pożarowej
- zabezpieczenie przepustów do wybranych klas odporności pożarowej
- montaż schodów
- montaż wyłącznika ppoż oraz czujnika detekcji dymu
- montaż kotłów wraz z niezbędną wewnętrzną instalacją gazową
- konstrukcja pod kotły wraz z fundamentem
- wykonanie ceramicznej okładziny podłogowej oraz malowanie ścian kotłowni.

1 ROBOTY BUDOWLANE...

...1.2 Konstrukcja wzmacniającą strop

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i pieców	m3		
		3,09 * 3,2 * 0,15	m3	1,483	
				RAZEM	1,483
1.1.2	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.1.1.1	m3	1,483	
				RAZEM	1,483
1.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.1.1.1	m3	1,483	
				RAZEM	1,483
1.1.4	KNR 4-01 0354-07	Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.1.5	wycena indywidualna	Demontaż kanałów wentylacyjnych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
1.2		Konstrukcja wzmacniającą strop			
1.2.1	KNK 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu	m2		
		1,37 * 3,01 * 0,4	m2	1,649	
				RAZEM	1,649
1.2.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		1,37 * 3,01 * 0,3	m3	1,237	
				RAZEM	1,237
1.2.3	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku	m3		
		0,1 * 1,37 * 3,01	m3	0,412	
				RAZEM	0,412
1.2.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		1,37 * 3,01 * 0,1	m3	0,412	
				RAZEM	0,412
1.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,32	t	0,320	
				RAZEM	0,320
1.2.6	KNR 2-02 0202-03 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m3		
		1,37 * 3,01 * 0,3 + 1,37 * 3,01 * 0,2	m3	2,062	
				RAZEM	2,062
1.2.7	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		3,5 * 2	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.8	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0,431	t	0,431	

1.2 Konstrukcja wzmacniającą strop

...

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,431
1.2.9	KNR-W 2-05 0101-05 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0,016	t	0,016	
				RAZEM	0,016
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1	KNNR-W 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m3		
		$0,8 * 2 * 2 * 0,12 + 0,5 * 2 * 0,12 + 2,35 * 0,76 * 0,25 + 3 * 2,35 * 0,50 * 0,25 + 0,8 * 1,04 * 0,25$	m3	2,040	
				RAZEM	2,040
1.3.2	KNR 9-09 0102-02	Zwiększenie odporności ogniowej ściany do klasy EI 120	m2		
		$(4,3 + 5,88 + 1,6 * 2) * 3,18$	m2	42,548	
				RAZEM	42,548
1.3.3	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 60 z samozamykaczem	m2		
		$0,9 * 2,08$	m2	1,872	
				RAZEM	1,872
1.3.4	KSNR 2 1202-04 analogia	Montaż okna przeciwpożarowego EI60	m2		
		$2,35 * 2,05$	m2	4,818	
				RAZEM	4,818
1.3.5	NNRNKB 202 0230c- 05	(z.II) Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m2		
		0,52	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
1.3.6	NNRNKB 202 0230c- 06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m2		
		0,52	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
1.3.7	analiza indywidualna	Zerwanie ze ściany warstwy styropianu z wyprawą elewacyjną	m2		
		$6,7 * 5,7 - 0,9 * 2,08 - 2,05 * 2,35 - 0,6 * 2,6$	m2	29,941	
				RAZEM	29,941
1.3.8	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$6,7 * 5,7 - 0,9 * 2,08 - 2,05 * 2,35 - 0,6 * 2,6$	m2	29,941	
				RAZEM	29,941
1.4		Okładziny ściennie wewnętrzne			
1.4.1	NNRNKB 202 1118-06	Posadzki z płytek gresowych	m2		
		$22,95 + 4,4 * 0,5 + 0,2 + 8,8$	m2	34,15	
				RAZEM	34,15
1.4.2	NNRNKB 202 1122-03	Posadzki z płytek gresowych - cokoliki	m		
		22,1	m	22,10	
				RAZEM	22,10
1.4.3	KNR 2-23 0702-03	Okładzina z płytek glazurowanych	m2		
		$2 * 1,5$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.4	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną lateksową	m2		

1.4 Okładziny ściennie wewnętrzne...

...1.5 Roboty zewnętrzne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 1,5 + (5,88 * 2 + 4,3 * 2 + 1,6 * 2) * 3,18 - 2,35 * 2,05 - 0,9 * 2,08 + 4,4 * 0,5 - 3$	m2	70,431	
				RAZEM	70,431
1.5		Roboty zewnętrzne			
1.5.1	analiza indywidualna	Rozbiórka boksu wraz z umocnieniem ściankami szczelnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
		16,25	m	16,250	
				RAZEM	16,250
1.5.3	KNP1 0712-01 0712-01.01 analogia	Ogrodzenie z paneli stalowych umocowanych do słupów stalowych osadzonych w prefabrykowanych bloczkach betonowych	m		
		32,4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
1.5.4	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		32,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
1.5.5	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m2		
		15 * 7,5	m2	112,500	
				RAZEM	112,500
2		ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1	45333000-0	Wewnętrzna instalacja gazu			
2.1.1	KNNR 4 0302-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.2	KNNR 4 0313-07	Zawory kulowe gazowe odcinające o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.3	KNNR 4 0313-07 analogia	Zawory MAG DN 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4	KNNR 4 0313-06 analogia	Filtry do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5	KNR INSTAL 0205-03 analogia	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew. 42-76 mm	m		
		poz.2.1.1	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.6	KNNR 4 0313-06 analogia	Reduktor ciśnienia gazu DN 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.7	KNNR 4 0531-04	Manometry tarczowe z rurką i kurkiem odcinającym 0-6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	

2.2 Wewnętrzna instalacja z.w. i c.w.u....

...2.4 Wewnętrzna instalacja grzewcza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.1.8	kalk. własna	System detekcji gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45332000-3	Wewnętrzna instalacja z.w. i c.w.u.			
2.2.1	KNNR 4 0112-01 z.sz. 3.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,8 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5	kalk. własna	Przejście PPOŻ	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	45332000-3	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.4	KNNR 4 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3.5	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.6	kalk. własna	Przejście PPOŻ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	45331000-6	Wewnętrzna instalacja grzewcza			
2.4.1	KNNR 4 0402-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000

2.4 Wewnętrzna instalacja grzewcza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2	KNNR 4 0402-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.3	KNNR 4 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.4.4	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.5	KNR 0-34 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 100 mm otulinami - gr. izolacji 60 mm	m		
		poz.2.4.1	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2.4.6	KNR 0-34 0110-11	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.65 mm otulinami - gr. izolacji 38 mm	m		
		poz.2.4.2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.7	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		poz.2.4.3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.4.8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.2.4.4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.10	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.11	kalk. własna	Wykonanie przejść p-poz EI120	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.12	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.13	kalk. własna	Demontaż istniejącego grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.14	kalk. własna	Kocioł gazowy stojący 113 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.15	kalk. własna	Kocioł gazowy stojący 226 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.16	kalk. własna	Neutralizator skroplin	kpl.		

2.4 Wewnętrzna instalacja grzewcza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.17	KNNR 4 0525-01	Zawory bezpieczeństwa dla c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.18	KNNR 4 0531-04	Manometry tarczowe z rurką i kurkiem odcinającym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.4.19	KNNR 4 0519-06	Zawory odcinające DN 50	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.20	KNNR 4 0519-06	Zawory zwrotne DN 50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.21	KNNR 4 0519-06	Zawory odcinające DN 100	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4.22	KNNR 4 0519-06	Filtr siatkowy DN 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.23	KNNR 4 0519-06 analogia	Zawory odcinające DN 150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.24	KNNR 4 0519-06 analogia	Filtr siatkowy DN 150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.25	KNNR 4 0519-06 analogia	Zawór odcinający DN 65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.26	KNNR 4 0519-06 analogia	Zawór zwrotny DN 65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.27	KNNR 4 0519-04 analogia	Zawory odcinające DN 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.28	kalk. własna	Przylgowy czujnik temperatury	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4.29	KNNR 4 0519-06 analogia	Sprzęgło hydrauliczne SP100/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

2.4 Wewnętrzna instalacja grzewcza...

...2.5 Wentylacja

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.30	KNNR 4 0519-06 analogia	Zawór odwadniający DN 25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.31	KNR 0-35 0208-01	Pompy elektroniczne 25/0,5-7 PN10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.32	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.33	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe N400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.34	KNNR 4 0519-06 analogia	Filtr żelaza Dn 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.35	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe 40/0,5-12 PN6/10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.36	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe 30/0,5-12 PN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.37	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe 80POe120B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.38	kalk. własna	System spalinowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.39	kalk. własna	Cokół	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.40	kalk. własna	Demontaż istniejących kotłów i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.41	kalk. własna	Przejście PPOŻ	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	45331200-8	Wentylacja			
2.5.1	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.2	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 350 mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.3	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 40x50 cm	szt.		

2.5 Wentylacja

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.4	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 11x14 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.5	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 350mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45333000-0	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
3.1	KNR 2-01 0217-06	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m3		
		30 + 17 * 1 * 0,3	m3	35,100	
				RAZEM	35,100
3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0,95m)	m3		
		17 * 1 * 0,95	m3	16,150	
				RAZEM	16,150
3.3	KNR 2-01 0217-06	Wykop pod zbiorniki na gaz	m3		
		30 * 3,2	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
3.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m białami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		17 * 2	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
3.5	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3		
		17 * 1 * 0,15	m3	2,550	
				RAZEM	2,550
3.6	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m3		
		17 * 1 * 0,3	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
3.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.3.5 + poz.3.6 + poz.3.3	m3	103,650	
				RAZEM	103,650
3.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3		
		poz.3.5 + poz.3.6 + poz.3.3	m3	103,650	
				RAZEM	103,650
3.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.3.2 - poz.3.5 - poz.3.6	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
3.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		poz.3.2 - poz.3.5 - poz.3.6	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
3.11	KNNR 4 0301-07 analogia	Przewód PE 75X6,8 SDR 11	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
3.12	KNR 2-19 0219-01	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNR 2-15 0310-07	Szafki gazowe z kurkiem, reduktorem II stopnia na elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNR INSTAL 0206-07 analogia	Kurek gazowy DN 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.15	KNR INSTAL 0206-07 analogia	Zawór MAG DN 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNR INSTAL 0206-07 analogia	Reduktor I stopnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.17	KNR 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
		0,017	km	0,017	
				RAZEM	0,017
3.18	KNR 2-19 0216-06	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 100 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.19	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie bitumiczne - odtworzenie	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
3.20		Wykonanie płyty fundamentowej PFG pod zbiornik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.21		Zbiorniki na gaz LPG - 2 x 4800 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1	KSNR 5 0307-02	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 2.5-10 mm2	m		
		32 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
4.2	KSNR 5 0307-01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 2.5 mm2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.3	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.8	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
4.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadmiarowoprądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.14	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.15	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.16	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadmiarowoprądowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.17	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY BUDOWLANE		3
2 ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE		5
3 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU		10
4 ROBOTY ELEKTRYCZNE		11
Spis treści		13