

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45232460-4 Roboty sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni gazowej na gaz LPG z instalacją zbiornikową dla budynku Liceum Ogólnokształcącego przy ul Partyzantów 3 w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Partyzantów 29, dz. nr ewid. 2546/6
INWESTOR : Powiat Kazimierski z siedzibą w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2023 rynkowe, Intercenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zbiornik gazu z przyłączem i ogrodzeniem			
1	KNR-W 2-01	Wytyczenie zbiornika i trasy przyłącza	m ³		
d.1	0115-01	analogia			
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod zbiornik gazowy 6*3*1,8+1,0*0,5*1,2	m ³		
d.1	0201-05		m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykop pod przyłącze gazowe) 29*1,2*0,8	m ³		
d.1	0201-05		m ³	27,840	
				RAZEM	27,840
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 2,11	m ³		
d.1	0310-0201		m ³	2,110	
				RAZEM	2,110
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie płyty pod zbiornik) siatka fi 8 co 25cm 55	kg		
d.1	0290-04		kg	55,000	
				RAZEM	55,000
6	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 1,3*5,6*0,2	m ³		
d.1	0205-01		m ³	1,456	
				RAZEM	1,456
7	KNR-W 2-18	Rura ochronna PE 160 SDR 11EC	m		
d.1	0408-02	analogia			
		12+3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		Rozbiórka i odtworzenie po wykonaniu przyłącza gazu nawierzchni - ilość ok 12m ²	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-16	1.Montaż oraz dostarczenie zbiornika gazowego podziemnego o poj.6400l z paszportem technicznym zbiornika oraz ochroną katodową i skrzynką przepięciową 2. Przyłącze gazu : -Reduktor I i II stopień (I st. APZ400, IIst.BP2303R) -Główny zawór gazowy szafka gazowa zestawy przyłączenioweWEBA rura gazowa PE100SDR11 f50 taśma ostrzegawcza uziemienie otokowe montaż skrzynki gazowej z zaworem głównym montaż przyłącza gazowego do budynku z próbą szczelności montaż uziomu tokowego pomiary uziomu zbiornika transport zbiornika 1,000	kpl.		
d.1	1202-01		kpl.	1,000	
analogia				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 33+27,84+2,11-6,5-0,36	m ³		
d.1	0230-01		m ³	56,090	
				RAZEM	56,090
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 2,55	m ³		
d.1	0320-0201		m ³	2,550	
				RAZEM	2,550
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 3*6*0,8	m ³		
d.1	0314-05		m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
13	KNR 2-23	Dostawa i montaż ogrodzenia działki zbiornika - panele ogrodzeniowe ocynkowane 1,8m wysokości 4,5*2+10*2-1,0	m		
d.1	0401-01	analogia	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14	KNR 2-23	Ogrodzenie zbiornika gazu furtka panelowa ocynkowana 1mx1,8m 1	szt.		
d.1	0404-04		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Dzierżawa Kontener na gruz budowlany z wywozem i utylizacją 1,000	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane - przygotowanie pomieszczenia kotłowni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia przez strop	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-01 d.2 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 4-01 d.2 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej Przebicie pod kratkę nawiewną przy posadzce	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ² okno	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 19-01 d.2 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek - poszerzenie drzwi	m		
		Obmiar dodatkowy	kg		12,000
		12			
		1,2*3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
22	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0,4*1,1*2,1	m ³	0,924	
				RAZEM	0,924
23	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1,5*1,6*0,4	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
24	KNR 4-01 d.2 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		2,65*(1,5+1,25)	m ²	7,288	
				RAZEM	7,288
25	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16,6	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²		
		16,6	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
27	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		16,6	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
28	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		16,6	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
29	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		16,6	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
30	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		4,35*2+4,5*2	m	17,700	
				RAZEM	17,700
31	KNR 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe wraz z ościeżnicą stalową przeciwpożarowe EI30 montowane do pomieszczenia kotłowni	m ²		
		0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
32	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		16,6+2,65*(4,35*2+4,5*2)	m ²	63,505	
				RAZEM	63,505
33	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		16,6+2,65*(4,35*2+4,5*2)	m ²	63,505	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,505
34	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 2,6*(1,5+1,25)*2	m ² m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
35	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.33	m ² m ²	63,505	
				RAZEM	63,505
36	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufit w kotłowni i ściany 2,65*(4,35*2+4,5*2)	m ² m ²	46,905	
				RAZEM	46,905
37	KNR-W 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 16,6	m ² m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
38	kalk. własna	Wykonanie kanału wentylacyjnego grawitacyjnego - przejście przez stop zakończony wywiewką i uszczelnione 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-02 d.2 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - kanał typu Z 200x200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów zewnętrznych stalowych ocynkowanych szer 120 z podestem, balustrada 110cm, stopnie z krat ażurowych lub blach lezkowych. Konstrukcja ocynkowana, podparcie - stopy fund. betonowe 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty instalacyjne			
42	KNR-W 2-15 d.3 0402-06	Rurociągi w instalacjach wodnych stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 54x1,5 łączone przez zaciskanie (rury, kształtki, uchwyty) 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0402-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 90 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR 4 d.3 0501-02	Kocioł gazowy kondensacyjny przebrojony na gaz płynny 61,5 kW każdy (łączna moc 184,5 kW) montowane w sytemie kaskadowym wraz z grupą pompową dla każdego kotła 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	analiza indywidualna	Technologia kotłowni - dostawa i montaż urządzeń zgodnei ze schenatem rys. G9 /rurociągi, zestawy pompowe, sprzęgło, rozdzielacze, manometry, termometry, zawory, filtry, reduktory itp./ 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 7-08 d.3 0203-03	Automatyka kotłów: Regulator RC310 FA 1szt, MC400 moduł kaskadowy 1szt, MM100 moduł obiegu grzewczego 2szt , czujnik temperatury TO 6,0 10K 1szt 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 7-06 d.3 0504-0100	Montaż I dostawa stacji DEMINERALIZACJI IWR 50-MB 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	analiza indywidualna	Stacja neutralizująca kondensat 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	analiza indywidualna	Magnetoodmulacz 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-15 d.3 0310-03	Zawór gazowy MAG-3 o sr.50 1,000	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
51	KNR 7-08 d.3 0105-03	Montaż systemu do wykrywania obecności gazu: DEX montowany przy posadźce, moduł sterujący typu MD, urządzenie dźwiękowo- światłne	ukł.		
		1,000	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-17 d.3 0113-02 analogia	Kaskada kominowa dla czterech kotłów z automatycznym zabezpieczeniem - przewód powietrzno spalinowy 250/180mm poprowadzony na zewnątrz budynku na wys 11mb	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalk. własna	Wykonanie instalacji kanalizacji kondensatu do pom łazienki lub na zewn.	szt.		
		Dn50 PVC	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
54	analiza indywidualna	Tuleje ochronne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	analiza indywidualna	Wpięcie w istniejącą instalację c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacje elektryczne			
56	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielniczy elektrycznej o obwód zasilania rozdzielniczy kotłowni	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 7-08 d.4 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
58	KSNR 5 d.4 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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
59	KNR 5-08 d.4 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000
60	KNR 5-18 d.4 1104-03	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.4 0310-03	Osprzęt instalacyjny przeciwprądowy wyłącznik prądu obudowa z szybką do zbicia	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zbiornik gazu z przyłączem i ogrodzeniem						
2	Roboty budowlane - przygotowanie pomieszczenia kotłowni						
3	Roboty instalacyjne						
4	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	773,8421		
2.	robocizna	r-g	2,9092		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0,0420		0,0420		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2,1078		2,1078		
3.	cegła budowlana pełna	szt.	747,3168		747,3168		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	159,9753		159,9753		
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0601		0,0601		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0360		0,0360		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0629		0,0629		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0029		0,0029		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0015		0,0015		
10.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0108		0,0108		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0162		0,0162		
12.	drzwi stalowe ppoż	szt.	1,0000		1,0000		
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4158		0,4158		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,1820		0,1820		
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,6434		1,6434		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3969		0,3969		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,1700		0,1700		
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,4110		1,4110		
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	13,4148		13,4148		
20.	furtka stalowa wypełniona siatką	szt.	1,0000		1,0000		
21.	gips budowlany	kg	0,0664		0,0664		
22.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	19,0515		19,0515		
23.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4,0800		4,0800		
24.	gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A nt	szt.	4,0800		4,0800		
25.	grunt pokostowy	dm ³	2,9880		2,9880		
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1200		0,1200		
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0291		0,0291		
28.	gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	0,0008		0,0008		
29.	Kanał wentylacyjny	kpl	1,0000		1,0000		
30.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	1,0000		1,0000		
31.	Kontener odpady z wywozem i utylizacją	kpl	1,0000		1,0000		
32.	korytko podstawowe z pokrywą i łącznikiem	m	32,4000		32,4000		
33.	kotły grzewcze gazowe 61,5 kW każdy (łączna moc 184,5 kW)	szt.	4,0000		4,0000		
34.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	12,0000		12,0000		
35.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	12,1200		12,1200		
36.	kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 32 mm	szt.	2,0000		2,0000		
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 50 mm'	szt.	4,0000		4,0000		
38.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 80 mm	szt.	5,8800		5,8800		
39.	Magentoodmulacz	szt.	1,0000		1,0000		
40.	masa asfaltowa	kg	1,1620		1,1620		
41.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,3971		1,3971		
42.	neutralizator kondensatu'	szt.	1,0000		1,0000		
43.	odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm ²	szt.	5,0800		5,0800		
44.	panel ogrodzeniowy ze słupkiem	m	28,0000		28,0000		
45.	papier ścierny	ark.	2,2113		2,2113		
46.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2,2078		2,2078		
47.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0540		0,0540		
48.	piasek do zapraw	m ³	0,3275		0,3275		
49.	piasek do zapraw	m ³	0,6350		0,6350		
50.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	19,6755		19,6755		
51.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,4300		0,4300		
52.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,4100		0,4100		
53.	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt.	0,2060		0,2060		
54.	preparat gruntujący	dm ³	3,4860		3,4860		
55.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	13,9711		13,9711		
56.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	56,1000		56,1000		
57.	przeciwprądowy wyłącznik prądu	szt.	1,0000		1,0000		
58.	przeciwprądowy wyłącznik prądu"	szt.	1,0000		1,0000		
59.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	70,0000		70,0000		
60.	przewody izolowane jednożyłowe	m	36,4000		36,4000		
61.	przewody kabelkowe	m	46,8000		46,8000		
62.	przewody YADYt 2x2.5 mm ²	m	15,4800		15,4800		
63.	przewody YADYt 3x2.5 mm ²	m	8,3200		8,3200		
64.	puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	4,0800		4,0800		
65.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,7138		0,7138		
66.	Rurociągi PVC 50mm	szt.	1,0000		1,0000		
67.	rury PE 160 SDR 11EC	m	15,3000		15,3000		
68.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 50 mm'	m	8,2400		8,2400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
69.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 90 mm	m	14,4200		14,4200		
70.	Schody stalowe ocynk	kpl.	1,0000		1,0000		
71.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt.	1,2960		1,2960		
72.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0008		0,0008		
73.	stacja uzdatniania wody	kg	1,0000		1,0000		
74.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	4,3326		4,3326		
75.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,5100		0,5100		
76.	Technologia kotłowni zgodnie z rys G9	szt.	1,0000		1,0000		
77.	tuleje ochronne 32mm	szt.	4,0000		4,0000		
78.	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0,2000		0,2000		
79.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	8,0000		8,0000		
80.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 80 mm	szt.	5,6000		5,6000		
81.	układ sterowanie AM1	szt.	1,0000		1,0000		
82.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,2800		2,2800		
83.	wapno suchogaszzone	t	0,0559		0,0559		
84.	wapno suchogaszzone	kg	33,1200		33,1200		
85.	woda z rurociągu	m ³	0,0758		0,0758		
86.	woda z rurociągu	m ³	0,2698		0,2698		
87.	wyroby stalowe różne	kg	20,1900		20,1900		
88.	zaprawa	m ³	0,1080		0,1080		
89.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,3420		0,3420		
90.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,5229		0,5229		
91.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0189		0,0189		
92.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0070		0,0070		
93.	zaprawa klejąca	kg	92,6560		92,6560		
94.	zaprawa spoinująca	kg	10,5903		10,5903		
95.	zbiornik gazowy	kpl.	1,0000		1,0000		
96.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0960		0,0960		
97.	materiały pomocnicze	zł					
98.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,6920		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2520		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7964		
4.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0,6200		
5.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,1400		
6.	gietarka do prętów	m-g	0,2970		
7.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	4,8185		
8.	nożyce do prętów	m-g	0,3520		
9.	prościarka do prętów	m-g	0,2640		
10.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,1400		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6200		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2400		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,4970		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,5209		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0,1245		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,7572		
17.	środek transportowy	m-g	1,2162		
18.	środek transportowy	m-g	0,0324		
19.	środek transportowy	m-g	0,5950		
20.	wyciąg	m-g	2,0624		
21.	wyciąg	m-g	0,4680		
22.	wyciąg	m-g	0,8029		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,2120		
24.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,6600		
25.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,4100		
				RAZEM	

Słownie: