

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 do budynku administracyjno-biurowego Bursa w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Partyzantów 29, dz. nr ewid. 2546/4.
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 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejąca płyta fundamentowa zbiornika	m ³		
d.1	0212-03	1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
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 zbiornik gazowy	m ³		
d.1	0201-05	6*3*1,8+1,0*0,5*1,2	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
4	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)	m ³		
d.1	0201-05	13*1,2*0,8	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
5	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	m ³		
d.1	0310-0201	1,836	m ³	1,836	
				RAZEM	1,836
6	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	kg		
d.1	0290-04	55	kg	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0205-01	1,3*5,6*0,2	m ³	1,456	
				RAZEM	1,456
8	KNR-W 2-18	Rura ochronna PE 160 SDR 11EC	m		
d.1	0408-02		m	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
9		Rozbiórka i odtworzenie po wykonaniu przyłącza gazu nawierzchni z trylinki - ilość ok 15 m ²	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-16	1.Montaż oraz dostarczenie zbiornika gazowego podziemnego o poj.6400l z paszportem technicznym zbiornika oraz ochroną katodową i skrzynką przepięciową	kpl.		
d.1	1202-01	2. Przyłącze gazu : -Reduktor I i II stopień (I st. APZ400, IIst.BP2303R) -Główny zawór gazowy szafka gazowa zestawy przyłączenioweWEBE 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	kpl.		
	analogia	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	33+12,48+1,836-6,5-0,36	m ³	40,456	
				RAZEM	40,456
12	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	m ³		
d.1	0320-0201	1,55	m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
13	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV)	m ³		
d.1	0314-05	3*6*0,8	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
14	KNR 2-23	Dostawa i montaż ogrodzenie działki zbiornika - panele ogrodzeniowe ocynkowane 1,8m wysokości	m		
d.1	0401-01	4,5*2+10*2-1,0	m	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
15	KNR 2-23	Ogrodzenie zbiornika gazu furtka panelowa ocynkowana 1mx1,8m	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	kalk. własna	Dzierżawa Kontener na gruz budowlany z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane - przygotowanie pomieszczenia kotłowni			
17 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm - przebicia przez strop	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej Przebicie pod kratkę nawiewną przy posadzce	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek - poszerzenie drzwi	m		
		Obmiar dodatkowy	kg		12,000
		12	m	4,500	
		1,5*3		RAZEM	4,500
23 d.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0,65	m ³	0,650	
				RAZEM	0,650
24 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie po- ziome	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
26 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
27 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- tarcenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	13,500	
		13,5		RAZEM	13,500
28 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
29 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		4,25*2+3,2*2	m	14,900	
				RAZEM	14,900
30 d.2	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe wraz z ościeżnicą stalową przeciwpożarowe EI30 montowane do pomieszczenia kotłowni	m ²		
		0,9*2,1*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
31 d.2	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe wraz z ościeżnicą stalową - zewnętrzne ciepłe	m ²		
		1,2*2,1	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
32 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		13,5+3,55*(4,25*2+3,2*2)	m ²	66,395	
				RAZEM	66,395
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,5+3,55*(4,25*2+3,2*2)	m ²	66,395	
				RAZEM	66,395
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) 3,55	m ²		
			m ²	3,550	
				RAZEM	3,550
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	66,395	
				RAZEM	66,395
36	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufit w kotłowni i ściany 3,55*(4,25*2+3,2*2)	m ²		
			m ²	52,895	
				RAZEM	52,895
37	KNR-W 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 13,5	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
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	KNR K-01 d.2 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - schody zewn 1,2*3,65+1,2*0,18*8	m ²		
			m ²	6,108	
				RAZEM	6,108
42	KNR K-01 d.2 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - schody zewnętrzne poz.41	m ²		
			m ²	6,108	
				RAZEM	6,108
3		Roboty instalacyjne			
43	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) 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
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 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 7-08 d.3 0105-03	montaż systemu do wykrywania obecności gazu: DEX montowany przy posadzce, moduł sterujący typu MD, urządzenie dźwiękowo- świetlne	ukł.		
		1,000	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-17 d.3 0113-02 analogia	Kaskada kominowa dla trzech kotłów z automatycznym zabezpieczeniem - przewód powietrzno spalinowy 250/180mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalk. własna	Wykonanie instalacji kanalizacji kondensatu do pom łazienki Dn50 PVC	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	analiza indywidualna	Tuleje ochronne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 mm ²	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 mm ²) 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 5 d.4 0310-03	Osprzęt instalacyjny przeciwprądowy wyłącznik prądu obudowa z szybką do zbiccia	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	660,7349		
2.	robocizna	r-g	19,1873		
				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.	45,0000		45,0000		
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0149		0,0149		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0420		0,0420		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0156		0,0156		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0029		0,0029		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0015		0,0015		
9.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0126		0,0126		
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0189		0,0189		
11.	drzwi stalowe ciepłe zewnętrzne	szt.	1,0000		1,0000		
12.	drzwi stalowe ppoż	szt.	2,0000		2,0000		
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,3860		1,3860		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,1820		0,1820		
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,3365		1,3365		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,3230		1,3230		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,1700		0,1700		
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,1475		1,1475		
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	15,1280		15,1280		
20.	furtka stalowa wypełniona siatką	szt.	1,0000		1,0000		
21.	gips budowlany	kg	0,0540		0,0540		
22.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	19,9185		19,9185		
23.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	3,0600		3,0600		
24.	gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A nt	szt.	3,0600		3,0600		
25.	grunt pokostowy	dm ³	2,4300		2,4300		
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1400		0,1400		
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0291		0,0291		
28.	gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	0,0006		0,0006		
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.	korytka podstawowe z pokrywą i łącznikiem	m	32,4000		32,4000		
33.	kotły grzewcze gazowe 61,5 kW każdy (łączna moc 184,5 kW)	szt.	3,0000		3,0000		
34.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	6,0000		6,0000		
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.	6,0000		6,0000		
38.	Magentoodmulacz	szt.	1,0000		1,0000		
39.	masa asfaltowa	kg	0,9450		0,9450		
40.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,4607		1,4607		
41.	neutralizator kondensatu'	szt.	1,0000		1,0000		
42.	odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm ²	szt.	3,8100		3,8100		
43.	Ombran Betonspachtel	kg	17,1024		17,1024		
44.	panel ogrodzeniowy ze słupkiem	m	28,0000		28,0000		
45.	papier ścierny	ark.	7,3710		7,3710		
46.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1,7955		1,7955		
47.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0630		0,0630		
48.	piasek do zapraw	m ³	0,0813		0,0813		
49.	piasek do zapraw	m ³	0,0664		0,0664		
50.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	27,4860		27,4860		
51.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	16,0795		16,0795		
52.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,4300		0,4300		
53.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,4100		0,4100		
54.	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt.	0,1545		0,1545		
55.	preparat gruntujący	dm ³	2,8350		2,8350		
56.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	14,6069		14,6069		
57.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	56,1000		56,1000		
58.	przeciwprądowy wyłącznik prądu	szt.	1,0000		1,0000		
59.	przeciwprądowy wyłącznik prądu"	szt.	1,0000		1,0000		
60.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	35,0000		35,0000		
61.	przewody izolowane jednożyłowe	m	36,4000		36,4000		
62.	przewody kabelkowe	m	46,8000		46,8000		
63.	przewody YADYt 2x2.5 mm ²	m	11,6100		11,6100		
64.	przewody YADYt 3x2.5 mm ²	m	6,2400		6,2400		
65.	puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	3,0600		3,0600		
66.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,5805		0,5805		
67.	Rurociągi PVC 50mm	szt.	1,0000		1,0000		
68.	rury PE 160 SDR 11EC	m	8,1600		8,1600		
69.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 50 mm'	m	12,3600		12,3600		
70.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt.	1,2960		1,2960		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
71.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0008		0,0008		
72.	stacja uzdatniania wody	kg	1,0000		1,0000		
73.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	3,5235		3,5235		
74.	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		
75.	Technologia kotłowni zgodnie z rys G9	szt.	1,0000		1,0000		
76.	tuleje ochronne 32mm	szt.	3,0000		3,0000		
77.	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0,1500		0,1500		
78.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	12,0000		12,0000		
79.	układ sterowanie AM1	szt.	1,0000		1,0000		
80.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,2800		2,2800		
81.	wapno suchogaszzone	t	0,0584		0,0584		
82.	woda	dm ³	4,4588		4,4588		
83.	woda z rurociągu	m ³	0,0188		0,0188		
84.	wyroby stalowe różne	kg	20,1900		20,1900		
85.	zaprawa	m ³	0,1350		0,1350		
86.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,2781		0,2781		
87.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,4253		0,4253		
88.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0630		0,0630		
89.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0070		0,0070		
90.	zaprawa klejąca	kg	75,7470		75,7470		
91.	zaprawa spoinująca	kg	8,6543		8,6543		
92.	zbiornik gazowy	kpl.	1,0000		1,0000		
93.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1120		0,1120		
94.	materiały pomocnicze	zł					
95.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	3,6648		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2820		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,3150		
4.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0,6200		
5.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,1400		
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,0994		
7.	gietarka do prętów	m-g	0,2970		
8.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	3,6020		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0,6719		
10.	nożyce do prętów	m-g	0,3520		
11.	prościarka do prętów	m-g	0,2640		
12.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,1400		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6200		
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0916		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2400		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,4970		
17.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	9,3598		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0664		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,5462		
20.	środek transportowy	m-g	1,5859		
21.	środek transportowy	m-g	0,0324		
22.	wyciąg	m-g	1,4481		
23.	wyciąg	m-g	0,5850		
24.	wyciąg	m-g	0,6559		
25.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,7700		
26.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,4100		
				RAZEM	

Słownie: