

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ W STARYM BOJANOWIE
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Ul. Szkolna 6
64-030 Śmigiel

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót . . . . .	.....
poziom cen robocizny . . . . .	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .	.....
poziom cen materiałów . . . . .	.....
poziom cen sprzętu. . . . .	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S. . . . .	.....
zysk od R+S+Ko . . . . .	.....
dopłata / opust od całości %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Biuro Projektów:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ W STARYM BOJANOWIE

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Ul. Szkolna 6
64-030 Śmigiel

Inwestor:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT. %

KOSZTORYS

Strona 1

28-04-2021

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacja gazowa - kotłownia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja gazowa - kuchnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ W STARYM BOJANOWIE

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Ul. Szkolna 6
64-030 Śmigiel

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

28-04-2021

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Instalacja gazowa - kotłownia					
1	10	KNR	215-01-20-01-00	Szafka gazowa naścienna 100x100x40	szt	1,000
1	20	KNR	215-05-09-01-00	Rozdzielacz ø 65	metr	0,550
1	30	KNNR	N004-03-20-03-00	Zawór szybkozamykający kołn GAZEX typ MAG-3 ø 50	kmpl	1,000
1	40	KNR	219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane grub 11/ 2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	1,000
1	50	KNR	219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla gazociągów ø 50	szt	1,000
1	60	WKNR	W215-03-04-06-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	13,700
1	70	WKNR	W215-03-04-03-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	4,500
1	80	KNR	712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	2,904
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		13,7*3,14*0,057+4,5*3,14*0,032		2,904
1	90	KNR	712-01-05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m²	2,904
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2,904		2,904
1	100	KNR	712-02-01-04-00	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m²	2,904
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2,904		2,904
1	110	KNR	712-02-10-04-00	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m²	2,904
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2,904		2,904
1	120	WKNR	W215-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	3,000
1	130	KNR	035-02-16-11-00	Filtr siatkowy do gazu gwint ø 1"	szt	3,000
1	140	KNR	035-02-23-03-00	Montaż kaskady 3x kocioł o mocy do 70 kW,termoregulator kaskadowo - strefowy, panel montażowy termoregulatora, sonda zewnętrzna, sonda kontaktowa	kmpl	1,000
1	150	KNNR	N004-05-04-01-00	Montaż modułu hydraulicznego /kolektor hydrauliczny do 3 kotłów, sprzęgło, element łączący sprzęgło z rozdzielaczem, zestaw przyłączeniowy kotła do kolektora/	kmpl	1,000
1	160	KNNR	N004-05-41-06-00	Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=14 m ø 125/150 mm /zestaw kolektora spalin D 150 dla 3 kotłów w kaskadzie, wyczystka, ustnik, wspornik. obejma moc.rura 1,0m 14szt /	kmpl	1,000
1	170	KNNR	N004-05-29-01-00	Uruchomienie węzła ciepłego	szt	1,000
1	180	KNNR	N004-03-21-01-00	Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000
1	190	WKNR	W215-03-07-04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000
1	200	KNR	217-01-03-04-00	Kanał wentylacyjny stalowy OC prostokątny 450x250	m²	4,900
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1,4*3,5		4,900
1	210	KNR	217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC 200x200	szt	1,000
1	220	KNR	217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna 450x250	szt	1,000
1	230	KNR	217-01-38-03-50	Kratka wentylacyjna stalowa OC 450x250	szt	1,000
1	240		000-00-00-00-00+	Odbior kominiarski - pozytywny	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Instalacja gazowa - kuchnia					
2	250	KNR	219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane gr 11/2 cegieł dla gazociągów ø 32	szt	1,000
2	260	KNR	219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla gazociągów ø 32	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		7,000
	1			7		
2	270	KNR	219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegły dla gazociągów ø 32	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1			1		
2	280	KNR	219-02-17-05-00	Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 25	szt	2,000
2	290	KNR	215-12-06-05-00	Zawór kulowy do gazu ø 32	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1			1		
2	300	WKNR	W215-03-04-04-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	55,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		55,600
	1			55,6		
2	310	WKNR	W215-03-04-03-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	2,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,100
	1			2,10		
2	320	WKNR	W215-03-04-01-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	2,600
2	330	KNR	215-12-06-02-00	Zawór kulowy do gazu ø 15	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	10			2		
2	340	KNR	215-12-06-02-00	Filtr do gazu ø 15	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	1			2		
2	350	KNR	215-03-11-03-00	Kuchnia gazowa 4-palnikowa	szt	1,000
2	360	KNR	215-03-13-01-00	Taboret gazowy jednopaleniskowy	szt	1,000
2	370	WKNR	W215-03-07-04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000
2	380	KNR	401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ W STARYM BOJANOWIE

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Ul. Szkolna 6
64-030 Śmigiel

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

28-04-2021

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja gazowa - kotłownia				
1	10	KNR 215-01-20-01-00 Szafka gazowa naścienna 100x100x40	szt	1,000	.....	.....
1	20	KNR 215-05-09-01-00 Rozdzielacz ø 65	metr	0,550	.....	.....
1	30	KNNR N004-03-20-03-00 Zawór szybkozamykający kołn GAZEX typ MAG-3 ø 50	kmpl	1,000	.....	.....
1	40	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 11/ 2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1	50	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1	60	WKNR W215-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	13,700	.....	.....
1	70	WKNR W215-03-04-03-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	4,500	.....	.....
1	80	KNR 712-01-01-04-00 Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	2,904	.....	.....
1	90	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczanie rurociągów	m²	2,904	.....	.....
1	100	KNR 712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m²	2,904	.....	.....
1	110	KNR 712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m²	2,904	.....	.....
1	120	WKNR W215-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	3,000	.....	.....
1	130	KNR 035-02-16-11-00 Filtr siatkowy do gazu gwint ø 1"	szt	3,000	.....	.....
1	140	KNR 035-02-23-03-00 Montaż kaskady 3x kocioł o mocy do 70 kW,termoregulator kaskadowo - strefowy, panel montażowy termoregulatora, sonda zewnętrzna, sonda kontaktowa	kmpl	1,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-05-04-01-00 Montaż modułu hydraulicznego /kolektor hydrauliczny do 3 kotłów, sprzęgło, element łączący sprzęgło z rozdzielaczem, zestaw przyłączeniowy kotła do kolektora/	kmpl	1,000	.....	.....
1	160	KNNR N004-05-41-06-00 Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=14 m ø 125/150 mm /zestaw kolektora spalin D 150 dla 3 kotłów w kaskadzie, wyczystka, ustnik, wspornik. obejma moc.rura 1,0m 14szt /	kmpl	1,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-05-29-01-00 Uruchomienie węża cieplnego	szt	1,000	.....	.....
1	180	KNNR N004-03-21-01-00 Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	190	WKNR W215-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000	.....	.....
1	200	KNR 217-01-03-04-00 Kanał wentylacyjny stalowy OC prostokątny 450x250	m²	4,900	.....	.....
1	210	KNR 217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC 200x200	szt	1,000	.....	.....
1	220	KNR 217-01-46-01-01 Czerpnia ścienna prostokątna 450x250	szt	1,000	.....	.....
1	230	KNR 217-01-38-03-50 Kratka wentylacyjna stalowa OC 450x250	szt	1,000	.....	.....
1	240	000-00-00-00-00+ Odbior kominiarski - pozytywny	szt	1,000	.....	.....
2	Instalacja gazowa - kuchnia					
2	250	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane gr 11/2 cegieł dla gazociągów ø 32	szt	1,000	.....	.....
2	260	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla gazociągów ø 32	szt	7,000	.....	.....
2	270	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegły dla gazociągów ø 32	szt	1,000	.....	.....
2	280	KNR 219-02-17-05-00 Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 25	szt	2,000	.....	.....
2	290	KNR 215-12-06-05-00 Zawór kulowy do gazu ø 32	szt	1,000	.....	.....
2	300	WKNR W215-03-04-04-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	55,600	.....	.....
2	310	WKNR W215-03-04-03-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	2,100	.....	.....
2	320	WKNR W215-03-04-01-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	2,600	.....	.....
2	330	KNR 215-12-06-02-00 Zawór kulowy do gazu ø 15	szt	2,000	.....	.....
2	340	KNR 215-12-06-02-00 Filtr do gazu ø 15	szt	2,000	.....	.....
2	350	KNR 215-03-11-03-00 Kuchnia gazowa 4-palnikowa	szt	1,000	.....	.....
2	360	KNR 215-03-13-01-00 Taboret gazowy jednopaleniskowy	szt	1,000	.....	.....
2	370	WKNR W215-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpl	1,000	.....	.....
2	380	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWY

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ W STARYM BOJANOWIE

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Ul. Szkolna 6
64-030 Śmigiel

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

28-04-2021

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	337,26	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000+	Odbior kominiarski - pozytywny	kmpl	1,00	.....	.....
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,35	.....	.....
3	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,02	.....	.....
4	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,14	.....	.....
5	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14	szt	1,00	.....	.....
6	1510199	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	0,33	.....	.....
7	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,31	.....	.....
8	1530410	Rozcieńczalniki do wyrobów ftalowych	dm ³	0,03	.....	.....
9	1540099	Acetylen	kg	0,26	.....	.....
10	1540899	Tlen techniczny	m ³	1,04	.....	.....
11	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01	.....	.....
12	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,04	.....	.....
13	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	14,07	.....	.....
14	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	2,00	.....	.....
15	5020061	Rura stal B/S przewod BZ CZ ø 21,3x2,3	metr	2,70	.....	.....
16	5020101	Rura stal B/S przewod B CZ ø 31,8x2,9	metr	6,86	.....	.....
17	5020141	Rura stal B/S przewod B CZ ø 44,5x2,9	metr	57,27	.....	.....
18	5020201	Rura stal B/S przewod B CZ ø 57,0x2,9	metr	14,11	.....	.....
19	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,10	.....	.....
20	5060141	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 44,5x2,9	metr	0,70	.....	.....
21	5060171	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 54,0x2,9	metr	3,07	.....	.....
22	5060221	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 88,9x3,6	metr	0,80	.....	.....
23	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	8,22	.....	.....
24	5100003	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/4'	szt	8,20	.....	.....
25	5120408	Kolnierz stal płaski 1,6 MPa ø 65	szt	0,99	.....	.....
26	5121107	Kolnierz stal z szyjką 1,6 MPa ø 50	szt	2,00	.....	.....
27	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	kmpl	1,05	.....	.....
28	5301014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	kmpl	2,10	.....	.....
29	5312413	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	kmpl	1,05	.....	.....
30	5312423	Nypel mosiężny nr 4243g ø 22*3/4"	kmpl	2,10	.....	.....
31	5312703	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	kmpl	1,05	.....	.....
32	5312704	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 3/4"	kmpl	2,10	.....	.....
33	5312705	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1"	szt	6,30	.....	.....
34	5720002	Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
35	5721003	Filtr siatkowy do gazu ø 1"	szt	3,00	.....	.....
36	5721011	Filtr siatkowy do gazu PERFEXIM ø 1/2"	szt	2,00	.....	.....
37	5722002	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 15	szt	2,00	.....	.....
38	5722004	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 25	szt	3,00	.....	.....
39	5722005	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 32	szt	1,00	.....	.....
40	5760712	Szafka gazowa naścienna 1000x1000x400	kmpl	1,00	.....	.....
41	5932439	Kaskada 3x kocioł o mocy do 70 kW,termoregulator kaskadowo - strefowy, panel montażowy termoregulatora, sonda zewnętrzna, sonda kontaktowa	kmpl	1,00	.....	.....
42	5940002	Rozdzielacz z rury stal ø 65	metr	0,55	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	5960006	Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=14 m ø 160 mm /zestaw kolektora spalin D 150 dla 3 kotłów w kaskadzie, wyczystka, ustnik, wspornik. obejma moc.rura 1,0m 14szt /	kmpl	1,00	.....	.....
44	6101305	Montaż modułu hydraulicznego /kolektor hydrauliczny do 3 kotłów, sprzęgło, element łączący sprzęgło z rozdzielaczem, zestaw przyłączeniowy kotła do kolektora/	szt	1,00	.....	.....
45	6310810	Kuchnia gazowa 4-palnik z piekarnikiem	szt	1,00	.....	.....
46	6311601	Taboret gazowy 1-palnikowy	szt	1,00	.....	.....
47	6327003	GAZEX-zawór odcinający klapowy MAG-3 ø 50	szt	1,00	.....	.....
48	6327101	GAZEX - dedektor gazu (metan) DEX/F	szt	1,00	.....	.....
49	6327202	GAZEX - moduł sterujący MD-2.ZA-12V	szt	1,00	.....	.....
50	6327501	GAZEX - zasilacz PS-3 (12V/3A)	szt	1,00	.....	.....
51	6327503	GAZEX - syrena+lampa SL-32 (12V)	szt	1,00	.....	.....
52	6327512	GAZEX - akumulator AKU-17(17Ah PS-3/6)	szt	1,00	.....	.....
53	6327521	GAZEX - przewód instalacyjny YDY4x1G	metr	15,00	.....	.....
54	6502004	Przewód went prostok A1 stal OC do 1400	m²	2,60	.....	.....
55	6502104	Kształtki went prost A1 stal OC do 1400	m²	2,50	.....	.....
56	6520702	Czerpnia ścienna prostok A 250x400	szt	1,00	.....	.....
57	6526201	Kratka wentylacyjna 200x200	szt	1,00	.....	.....
58	6526707	Kratka wentylacyjna 450x250	szt	1,00	.....	.....
59	6580905	Podpora kanału wentyl prostok obw 1400	szt	0,93	.....	.....
60	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,04	.....	.....
61	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	5,93	.....	.....
62	6600602	Uchwyt do rur ø 15	szt	2,05	.....	.....
63	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	4,16	.....	.....
64	6600605	Uchwyt do rur ø 32	szt	28,91	.....	.....
65	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	7,12	.....	.....
66	6800204	Nakrętki stalowe ZGR M-12	kg	0,13	.....	.....
67	6800504	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,09	.....	.....
68	6800804	Śruby stalowe ZGR M-12	kg	0,52	.....	.....
69	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	1,76	.....	.....
70	6810208	Uszczelka klingierytowa płaska ø 50	szt	2,00	.....	.....
71	6810209	Uszczelka klingierytowa płaska ø 65	szt	0,99	.....	.....
72	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	35,10	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,55	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02	.....	.....
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,26	.....	.....
4	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,59	.....	.....

R A Z E M :