
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Wewnętrzna instalacja gazu propan i montaż kotła gazowego
leśniczówki w Ceranowie

ADRES INWESTYCJI: 08-322 Ceranów 251C

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Sokołów w Sokołowie Podlaskim

ADRES INWESTORA: 08-300 Sokołów Podlaski ul. Kupientyńska 17B

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres kosztorysu obejmuje montaż:

- wewnętrznej części instalacji gazowej.
- montaż kotła jednofunkcyjnego wraz z niezbędnymi robotami umożliwiającymi jego współpracę z istniejącą instalacją c.o. i wodociągową - to jest przyłączenie do instalacji c.o. i ładowania istniejącego zasobnika c.w.u.
- przewodów spalinowo--powietrznych nad dach obiektu.

Uwzględniono roboty elektryczne związane z montażem kotła gazowego

Uwzględniono prace budowlane związane z zapewnieniem właściwej kubatury i wentylacji pomieszczeń z urządzeniami gazowymi oraz odtworzeniem powierzchni przegród budowlanych po robotach instalacyjnych

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Montaż wewnętrznej instalacji gazowej, kotła z przewodem spalinowo - powietrznym i adaptacja pomieszczenia na kotłownię				
1 d.1	KNR 0-35 0223-03 uwaga pod tablicą analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 28 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
2 d.1	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów spalinowo - powietrznych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	2,000		
		obmiar = 2,000 otw.				
3 d.1	KNR-W 2-17 0113-01 analiza indywidualna	Przewody spalinowo - powietrzne jedno- i dwuścienne z blachy stalowej kwasoodpornej o śr. do 60/100 mm	m2	1,884		
		obmiar = $6,0 * 3,14 * 0,1 = 1,884$ m2				
4 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,008		
		obmiar = $0,14 * 0,5 * 0,12 = 0,008$ m3				
5 d.1	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	2,000		
		obmiar = $1 + 1 = 2,000$ szt.				
6 d.1	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	0,120		
		obmiar = $0,2 * 0,6 = 0,120$ szt.				
7 d.1	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	0,120		
		obmiar = $0,2 * 0,6 = 0,120$ m2				
8 d.1	KNR 19-01 0435-02 analogia	Wycięcie otworów w ścianach drewnianych deskowanych dwustronnie - otwór wentylacyjny przy podłodze	m2	0,020		
		obmiar = $0,2 * 0,1 = 0,020$ m2				
9 d.1	KNR-W 4-01 0429-03	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.10 m2 - podcięcie drzwi toalety	szt.	0,300		
		obmiar = $0,6 * 0,5 = 0,300$ szt.				
10 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny do toalety	szt.	0,030		
		obmiar = $0,3 * 0,1 = 0,030$ szt.				
11 d.1	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
12 d.1	KNR 19-01 0407-08	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm	m2	3,960		
		obmiar = $1,5 * 2,64 = 3,960$ m2				
13 d.1	KNR-W 4-01 0411-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2	m2	1,800		
		obmiar = $0,9 * 2,0 = 1,800$ m2				
14 d.1	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2	3,960		
		obmiar = 3,960 m2				
15 d.1	TZKNBK XII 0102-06 analogia	Montaż elem.ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianach - próg	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1	KNR-W 2-02 1020-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m2	1,800		
		obmiar = 1,800 m2				
17 d.1	KNR 4-03 1018-06	Wycinanie otworów w drewnie o grubości do 20 mm	cm	0,200		
		obmiar = 8 * 0,025 = 0,200 cm				
18 d.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,000		
		obmiar = 1,000 m				
19 d.1	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
20 d.1	KNNR 4 0312-01 analogia	Filtry gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
21 d.1	KNNR 4 0405-04 analogia, R x 1,3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (lut twardy)	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
22 d.1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .	1,000		
		obmiar = 1,000 lokal.				
Razem dział: Montaż wewnętrznej instalacji gazowej, kotła z przewodem spalinowo - powietrznym i adaptacja pomieszczenia na kotłownię						
2		Instalacja elektryczna				
23 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
24 d.2	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m	12,000		
		obmiar = 6 + 6 = 12,000 m				
25 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m	22,000		
		obmiar = 16 + 6 = 22,000 m				
26 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach rozbudowa TE dobudowa pola z zabezpieczeniem C4A	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
27 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.żył				
28 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
		obmiar = 1,000 pomiar				
29 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	1,000		
		obmiar = 1,000 pomiar				
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
31 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000		
		obmiar = 1,000 prób.				
32 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	1,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1,000 prób.				
Razem dział: Instalacja elektryczna						
3		Adaptacja instalacji c.o., wodociągowej i kanalizacyjnej				
33 d.3	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	10,000		
		obmiar = 5 * 2 = 10,000 otw.				
34 d.3	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
35 d.3	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - dopust wody	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
36 d.3	KNNR 4 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - dopust wody	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
37 d.3	KNNR 4 0411-01 analogia	Filtry o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - dopust wody	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
38 d.3	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
39 d.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Filtry o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
40 d.3	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
41 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Kurki spustowe z zaślepką i złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
42 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
43 d.3	KNR 0-35 0105-03 analogia	Podejścia dopływowe do kotła o śr. zewn 15 mm	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
44 d.3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	8,000		
		obmiar = 8,000 m				
45 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	8,000		
		obmiar = 8,000 m				
46 d.3	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	0,500		
		obmiar = 0,500 m				
47 d.3	KNR-W 4-02 0606-02	Wymiana podejścia do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - podłączenie istniejącego zasobnika ciepłej wody i przepięcie instalacji c.o.	szt. m	4,000		
		obmiar ilość podejść = 4,000 szt.m łączna długość = 0,500 m				
48 d.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,200		
		obmiar = 0,5 * 0,2 * 2 = 0,200 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.3	KNNR-W 3 0614-02	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 15x15 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m2	0,180		
		obmiar = 0,6 * 0,3 = 0,180 m2				
50 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w miejscu odcięcia inst. c.o.	m3	0,036		
		obmiar = 0,6 * 0,6 * 0,1 = 0,036 m3				
51 d.3	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	0,180		
		obmiar = 0,6 * 0,6 * 0,5 = 0,180 m3				
52 d.3	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm - odcięcie dotychczasowego podejścia	m	1,000		
		obmiar = 0,5 * 2 = 1,000 m				
53 d.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	1,000		
		obmiar = 0,5 * 2 = 1,000 m3				
54 d.3	KNR-W 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,360		
		obmiar = 0,6 * 0,6 = 0,360 m2				
55 d.3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka	m3	0,036		
		obmiar = 0,6 * 0,6 * 0,1 = 0,036 m3				
56 d.3	KNR-W 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 15x15 cm	m2	1,000		
		obmiar = 1,000 m2				
57 d.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.	1,000		
		obmiar = 1,000 obiekt.				
58 d.3	KNNR 8 0211-01	Wymiana syfonu o śr.50 mm	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
59 d.3	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
60 d.3	KNNR 4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu	m	1,000		
		obmiar = 1,000 m				
Razem dział: Adaptacja instalacji c.o., wodociągowej i kanalizacyjnej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5940		
2	kratka wentylacyjna bez żaluzji 14x21 cm	szt	2,0000		
3	kratka wentylacyjna 300x100mm	szt.	2,0000		
4	kratka wentylacyjna 200x100mm	szt.	2,0000		
5	kwas solny techniczny 5%	kg	0,3000		
6	farba emulsyjna	dm3	0,0347		
7	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2440		
8	farba olejna do gruntowania	dm3	0,0320		
9	szpachlówka celulozowa	dm3	0,4752		
10	lakier chemoutwardzalny	dm3	1,6236		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,8550		
12	plyty styropianowe	m3	0,0378		
13	piasek do zapraw	m3	0,0408		
14	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0032		
15	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0095		
16	wapno suchogaszzone	t	0,0022		
17	cegła budowlana pełna	szt.	12,8560		
18	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 12,5	m3	0,0365		
19	zaprawa do spoinowania - sucha miesznka	kg	0,0990		
20	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0300		
21	zaprawa	m3	0,0380		
22	plytki ściennie	m2	0,2034		
23	plytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	1,0300		
24	bale iglaste 50-100 mm kl.III	m3	0,0030		
25	deski profilowane gr. 25 mm	m3	0,1228		
26	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,9990		
27	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0100		
28	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1,0400		
29	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. nom. 15 mm	szt	0,0100		
30	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	6,2400		
31	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	8,3200		
32	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	0,5200		
33	rury miedziane	m	0,5300		
34	złączki miedziane	szt.	4,0000		
35	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4,6200		
36	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	5,2800		
37	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0,3550		
38	złączki mosiężne	szt	4,0000		
39	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	0,9600		
40	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1600		
41	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm	szt.	4,1600		
42	dwuzłączki z polipropylenu	szt.	1,0000		
43	trójniki z polipropylenu śr. 20mm	szt.	1,0000		
44	kurek spustowy z zaślepką i złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000		
45	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		
46	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2,0040		
47	filtry gazowe o śr. 15 mm	szt.	1,0000		
48	filtry do wody mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		
49	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,0000		
50	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		
51	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		
52	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,0000		
53	1 - funkcyjny kondensujący kocioł gazowy na gaz płynny o mocy 26kW z elementem montażowym na ścianę, z regulatorem pogodowym	kpl.	1,0000		
54	przyłącze spalinowo - powietrzne śr. 60/100	szt.	1,0000		
55	syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm z podejściem do zmywarki	szt	1,0000		
56	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	7,3500		
57	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,1000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	7,3500		
59	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,1000		
60	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,0500		
61	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,1000		
62	Rura spalinowa śr. 80mm L = 500 mm	szt.	1,0000		
63	Zestaw bazowy w szacht: Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Rura L=300 mm SPS Rozeta Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) Kolano+wspornik SP	kpl.	1,0000		
64	Rura spalinowa śr. 80mm L = 1000 mm	szt.	5,0000		
65	dystans dla rury śr. 80 mm (3 szt)	szt.	1,0000		
66	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	szt.	4,0000		
67	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.	4,4400		
68	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	0,4450		
69	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt.	0,8300		
70	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	4,4800		
71	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
72	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 32 mm	szt.	1,0000		
73	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	szt.	4,0000		
74	otuliny Thermaflex FRZ śr. 20 mm gr. 20 mm	m	8,8000		
75	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	48,0000		
76	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,7840		
77	klej Thermaflex 474	dm3	0,1272		
78	włókno konopne długie (pakuły)	kg	1,4400		
79	Wyłącznik nadprądowy	szt.	3,0000		
80	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1,0200		
81	listwa elektroinstalacyjna	m	12,4800		
82	przewody kabelkowe	m	22,8800		
83	łącznik listwy elektroinstalacyjnej	szt.	8,1600		
84	próg z drewna iglastego	szt.	2,0000		
85	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - instalacje sanitarne (mazowieckie)	r-g	84,3608		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	0,2310		
2	środek transportowy	m-g	0,0614		
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4586		
4	betoniarka	m-g	0,0162		
RAZEM					

Słownie: