

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : 81-831 Sopot ul. Władysława Andersa 3
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 81-831 Sopot ul. Władysława Andersa 3
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Łutek
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia			
1 KNR 0-35 d.1 0224-07	Kocioł kaskadowy VITOCROSSAL 100 o mocy 80 kW	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
2 KNR 7-08 d.1 0205-02	Regulator VIESSMANN Vitotronic 300 typ CM1E	ukł.			
	1	ukł.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNR 7-08 d.1 0205-02	Regulator VIESSMANN Vitotronic 100 typ GC1E	ukł.			
	1	ukł.		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNR-W 2-15 d.1 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
5 KNR 7-08 d.1 0205-01	Zabezpieczenie stanu wody 932.1	ukł.			
	2	ukł.		2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 8 dm3	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
7 KNR INSTAL d.1 0311-03	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 140 dm3	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
8 KNR 0-31 d.1 0213-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 60 dm3	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy MAGNA3 40-80 F	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNR 0-35 d.1 0208-02	Pompy MAGNA3 32-60	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNR 0-35 d.1 0112-03	Pompy ALPHA2 25-40N	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNR-W 2-15 d.1 0144-01	Stacja uzdatniania wody uzupełniającej Qn - 1,5 m3/h	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Armatura			
13 KNR-W 2-15 d.2 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
14 KNR-W 2-15 d.2 0134-08	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
15 KNR 7-08 d.2 0205-02	Zawór mieszający trójdrogowy DR40 GFLA z silownikiem	ukł.			
	1	ukł.		1,000	
				RAZEM	1,000
16 KNR 0-35 d.2 0222-04	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 32 mm	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNR 0-35 d.2 0222-03	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
18 KNR-W 2-15 d.2 0134-03	Reduktor ciśnienia D 06F o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-17 d.2 0115-02	Przewody kominowe z blachy kwasowej, kołowe o śr. 200 mm	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0235-01	Urządzenie neutralizacyjne (dla 50-500 kW)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0527-04	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-35 d.2 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Filtr gazowy puszkowy o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR-W 2-18 d.2 0220-01	Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową o śr. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0134-09	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0134-08	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0134-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Rurociągi			
41	KNR-W 2-15 d.3 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR-W 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy 50 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.41*0,189	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
45	KNR-W 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy 25 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.42*0,106	m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
46	KNR-W 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy 20 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.43*0,085	m ²	0,850	
				RAZEM	0,850
47	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów o śr. 50 mm	m ²		
		poz.44	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
48	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów o śr. 25 mm	m ²		
		poz.45	m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
49	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów o śr. 20 mm	m ²		
		poz.46	m ²	0,850	
				RAZEM	0,850
50	KNR-W 7-12 d.3 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy 50 mm	m ²		
		poz.44	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
51	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy 25 mm	m ²		
		poz.45	m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
52	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy 20 mm	m ²		
		poz.46	m ²	0,850	
				RAZEM	0,850
53	KNR-W 7-12 d.3 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy 50 mm	m ²		
		poz.44	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
54	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy 25 mm	m ²		
		poz.45	m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
55	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy 20 mm	m ²		
		poz.46	m ²	0,850	
				RAZEM	0,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-16 d.3 0304-02	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 50 mm poz.41*0,51	m ² m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
57	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 25 mm poz.42*0,29	m ² m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
58	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 20 mm poz.43*0,6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR-W 2-15 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30,00	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNR-W 2-15 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR-W 2-15 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR-W 2-16 d.3 0303-05	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 32 mm poz.59*0,133	m ² m ²	3,990	
				RAZEM	3,990
63	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 25 mm poz.60*0,29	m ² m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
64	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 15 mm poz.61*0,2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 2-15 d.3 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30,00	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNR-W 2-15 d.3 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,00	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odfłuszczenie rurociągów o śr. 50 mm poz.44	m ² m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
68	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odfłuszczenie rurociągów o śr. 25 mm poz.45	m ² m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
69	KNR-W 7-12 d.3 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy 50 mm poz.44	m ² m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
70	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy 25 mm poz.45	m ² m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
71	KNR-W 7-12 d.3 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy 50 mm poz.44	m ² m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
72	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy 25 mm poz.45	m ² m ²	2,120	
				RAZEM	2,120
4		Próby			
73	KNR-W 2-15 d.4 0516-03 analogia	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 2-15 d.4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji i kotłowni	urz.		
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
75	KNR-W 2-15 d.4 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z dokumentacją powykonawczą i odbiorami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	587,0147		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Armatura Flowjet śr. 20 mm	szt	1,0000		
2.	Benzyny do ekstrakcji	dm ³	2,8548		
3.	Czujnik poziomu wody SYR typ 932.1	szt.	2,0000		
4.	Emalia poliwinyl. do 400°C	dm ³	3,4095		
5.	Farba poliwin. gr. do 400°C	dm ³	3,4095		
6.	Filtr gazowy puszkowy śr. 25 mm	szt.	2,0000		
7.	Filtry siatkowe skośne mos. gwint. 32 mm	szt	1,0000		
8.	Kocioł VITOCROSSAL 100 80 kW	kpl.	2,0000		
9.	Kolano stal. krótkie cz. R=1,5Dn/90° 50 mm	szt	8,5000		
10.	Kolki rozpor. uniwers. polietyl. z wkretami, 8 mm	szt	4,0000		
11.	Koln. st. z szyj. do przys. okr. 1,6 MPa 40 mm	szt	4,0000		
12.	Koln. st. z szyj. do przys. okr. 1,6 MPa 50 mm	szt	1,0000		
13.	Kurek manom. gwint. mos. 1,6 MPa k. 528 4 mm	szt	5,0000		
14.	Licznik ciepła MULTICAL MC603+UF 54 qp 3,5 m ³ /h śr. 25 mm	kpl.	1,0000		
15.	Licznik ciepła MULTICAL MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h śr. 32 mm	kpl.	1,0000		
16.	Łączniki do wodomierzy skrzydełk. 15 mm	kpl.	2,0000		
17.	Łączniki do wodomierzy skrzydełk. 25 mm	kpl.	2,0000		
18.	Łączniki do wodomierzy skrzydełk. 25 mm'	kpl.	2,1000		
19.	Łączniki do wodomierzy skrzydełk. 32 mm	kpl.	2,1000		
20.	Łączniki z żeliwa ciągl. ocynkowane 15 mm	szt	7,4000		
21.	Łączniki z żeliwa ciągl. ocynkowane 25 mm	szt	7,7000		
22.	Łączniki z żeliwa ciągl. ocynkowane 32 mm	szt	13,2000		
23.	Magnetoodmulacze śr. 50 mm 1,6 MPa	szt	1,0000		
24.	Manometry og. zast. M-100-R(0-4)MPa-2,5	szt	5,0000		
25.	Naczynia wyrówn. ciśn. REFLEX DE 60 dm ³	szt.	1,0000		
26.	Naczynia wyrówn. ciśn. REFLEX N 8 dm ³	szt	2,0000		
27.	Naczynia wyrówn. ciśn. REFLEX N 140 dm ³	szt	1,0000		
28.	Otulina z wel. min. z osł. Al śr. 15/20 mm	m	7,4400		
29.	Otulina z wel. min. z osł. Al śr. 20/20 mm	m	22,3200		
30.	Otulina z wel. min. z osł. Al śr. 25/30 mm	m	32,3640		
31.	Otulina z wel. min. z osł. Al śr. 32/40 mm	m	11,0523		
32.	Otulina z wel. min. z osł. Al śr. 50/50 mm	m	50,2350		
33.	Podgrzewacz cwu GALMET SGW(S) MAXI 500	szt.	2,0000		
34.	Pompy ALPHA2 25-40 N	szt.	1,0000		
35.	Pompy MAGNA3 32-60	szt.	1,0000		
36.	Pompy MAGNA3 40-80 F	szt	1,0000		
37.	Półśrubunki do pomp śr. 32 mm	szt	2,1000		
38.	Półśrubunki mos. do pomp śr. 25 mm	szt	2,1000		
39.	Przepustnice BELIMO z nap. el. 50 mm	szt	2,0000		
40.	Reduktor ciśnienia D06F śr. 25 mm	szt.	1,0000		
41.	Rozcieńczalniki do wyr. lak. pol. i chlor. og.	dm ³	0,4900		
42.	Rura stal. z/s gwint. OC średn. 21,3/2,6 mm	m	10,7200		
43.	Rura stal. z/s gwint. OC średn. 33,7/3,2 mm	m	10,7200		
44.	Rura stal. z/s gwint. OC średn. 42,4/3,2 mm	m	30,9000		
45.	Rura stalowa b/s og. przezn. CZ 26,9/ 2,6 mm	m	10,4000		
46.	Rura stalowa b/s og. przezn. CZ 33,7/ 3,2 mm	m	41,4000		
47.	Rura stalowa b/s og. przezn. CZ 60,3/ 3,6 mm	m	80,9000		
48.	Rurki syfonowe do manometru	szt	5,0000		
49.	Silownik VMM20	szt	1,0000		
50.	Sterownik Vitotronic 100 GC1E	szt	1,0000		
51.	Sterownik Vitotronic 300 CM1	szt	1,0000		
52.	System kominowy o śr. 200 mm	m ²	22,0000		
53.	Szybkozłącze SU śr. 20 mm	szt	2,0000		
54.	Szybkozłącze SU śr. 25 mm	szt	1,0000		
55.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	5,8600		
56.	Termometr bimetal. okr. 100 mm T-100(0-160°C)	szt	6,0000		
57.	Uchwyt stal. do rur. typ A, odm. I o śr. 15 mm	szt	9,0000		
58.	Uchwyt stal. do rur. typ A, odm. I o śr. 20 mm	szt	4,1000		
59.	Uchwyt stal. do rur. typ A, odm. I o śr. 25 mm	szt	19,0000		
60.	Uchwyt stal. do rur. typ A, odm. I o śr. 32 mm	szt	19,6000		
61.	Uchwyt stal. do rur. typ B, odm. I o śr. 50 mm	szt	18,0000		
62.	uchwyty do rur o śr. nom. 25 mm	szt.	15,2000		
63.	uchwyty do rur o śr. nom. 50 mm	szt.	21,0000		
64.	Urządzenie neutralizacyjne (dla 50-500 kW)	szt.	2,0000		
65.	Uszczelki bezazbestowe płaskie 40 mm	szt	2,0000		
66.	Uszczelki bezazbestowe płaskie 40 mm'	szt	3,0000		
67.	Uszczelki bezazbestowe płaskie 50 mm	szt	2,0000		
68.	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 50 mm	szt	4,0000		
69.	Wodomierz JS 1,5 śr. 15 mm	szt.	1,0000		
70.	Wodomierz JS 3,5 śr. 25 mm	szt.	1,0000		
71.	Zaw. wod. zwr. antysk. SOCLA291NF-EA mos. gw. 15	szt	1,0000		
72.	Zaw. wod. zwr. antysk. SOCLA291NF-EA mos. gw. 25	szt	1,0000		
73.	Zaw. wod. zwr. antysk. SOCLA291NF-EA mos. gw. 32	szt	1,0000		
74.	Zawory kul. do wspaw. śr. 25 mm	szt	4,0000		
75.	Zawory wodne przeł. kulowe mos. gw. 15 mm	szt	16,0000		
76.	Zawory wodne przeł. kulowe mos. gw. 20 mm	szt	6,0000		
77.	Zawory wodne przeł. kulowe mos. gw. 25 mm	szt	6,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 32 mm	szt	4,0000		
79.	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 50 mm	szt	10,0000		
80.	Zawory wodne spręż.zwr.mos.przelot. 50 mm	szt	2,0000		
81.	Zawór bezp.gwint.mos.1,0 MPa SYR 1915 20mm	szt	2,0000		
82.	Zawór bezp.gwint.mos.SYR 2115 25mm	szt	1,0000		
83.	Zawór DR65GFLA 3-drog.koń. śr. 40 mm	szt	1,0000		
84.	Zmiękcacz kompaktowy 1,5 m3/h	szt.	1,0000		
85.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	2,1906		
2.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	2,1906		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	8,6169		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,5990		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,0400		
RAZEM					

Słownie: