

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ocieplenia i prac remontowych budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Kamieńsku (budynek kotłowni) ściana wschodnia i północna
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa, Kamieńsk ul. Sportowa 8
 : Gmina Kamieńsk
BRANŻA : Remontowo-Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2007r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2007r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 414.2	m ² m ²	 414.200	 414.200
				RAZEM	414.200
2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 414.2	m ² m ²	 414.200	 414.200
				RAZEM	414.200
3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 365.3	m ² m ²	 365.300	 365.300
				RAZEM	365.300
4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 49.2	m ² m ²	 49.200	 49.200
				RAZEM	49.200
5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1650	szt szt	 1650.000	 1650.000
				RAZEM	1650.000
6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 365.3	m ² m ²	 365.300	 365.300
				RAZEM	365.300
7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 49.2	m ² m ²	 49.200	 49.200
				RAZEM	49.200
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 198.3	mb mb	 198.300	 198.300
				RAZEM	198.300
9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 434.5	m ² m ²	 434.500	 434.500
				RAZEM	434.500
10	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm, alternatywnie 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 297.5	m ² m ²	 297.500	 297.500
				RAZEM	297.500
11	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 49.2	m ² m ²	 49.200	 49.200
				RAZEM	49.200
12	KNR 0-23 0932-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie zgodnie z istniejącą kolorystyką remontowanego budynku (malowanie) 167	m ² m ²	 167.000	 167.000
				RAZEM	167.000
13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia - mozaika na bazie żywic epoksydowych, w kolorze 88.52	m ² m ²	 88.520	 88.520
				RAZEM	88.520
14	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 412	m ² m ²	 412.000	 412.000
				RAZEM	412.000
15	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (parapery, obróbki blacharskie ogniomurów, oblachowanie podrynnowe) w poziomie parteru i piętra 55.34	m ² m ²	 55.340	 55.340
				RAZEM	55.340
16	KNR-W 2-02 1205-01	demontaż i montaż bramy z ościeżnicą pełne stalowe, drzwi stalowe do poziomu kotłowni- analogia 14.71	m ² m ²	 14.710	 14.710
				RAZEM	14.710
17	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 24.8	m m	 24.800	 24.800
				RAZEM	24.800
18	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 22.3	m m	 22.300	 22.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KSNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych, demontaż balkonu 2 szt + ściany oporowej na popioły 7.76	m ³ bet. m ³ bet.	RAZEM 7.760	22.300 7.760
20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową, pozostałe balkony oraz połączenie dachu z nowym rynnowaniem 30.55	m ² m ²	RAZEM 30.550	30.550 30.550
21	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej Krotność = 3 3.2	m ² m ²	RAZEM 3.200	3.200 3.200
22	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 3.93	m ² m ²	RAZEM 3.930	3.930 3.930
				RAZEM	3.930

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				414.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	414.200	0.00
2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				414.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035	0.00	0.000			
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	414.200	0.00
3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				365.300		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.000			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe grub. 8 cm, min FS 15	m ³	0.0800	0.00	0.000			
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	365.300	0.00
4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				49.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950	0.00	0.000			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe grub. do 5,0 cm, min FS 15	m ³	0.0525	0.00	0.000			
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	49.200	0.00
5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt				1650.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347	0.00	0.000			
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	1650.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				365.300		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000			
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	0.00	0.000			
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	365.300	0.00
7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				49.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.000			
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	0.00	0.000			
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	49.200	0.00
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb				198.300		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000			
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000			
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.000			
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	198.300	0.00
9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				434.500		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000			
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	434.500	0.00
10	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm, alternatywnie 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				297.500		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	4.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0085	0.00	0.000			
	39500	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0115	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	297.500	0.00
11	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²				49.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131	0.00	0.000			
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	4.4000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0085	0.00	0.000			
	39500	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0115	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	49.200	0.00
12	KNR 0-23 0932-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie zgodnie z istniejącą kolorystyką remontowanego budynku (malowanie)	m ²				167.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536	0.00	0.000			
		-- Materiały -- farba w kolorze	kg	0.4000	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	167.000	0.00
13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia - mozaika na bazie żywic epoksydowych, w kolorze	m ²				88.520		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913	0.00	0.000			
	2350012	-- Materiały -- mozaika kolorowa	kg	3.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.000			
	39500	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0090	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	88.520	0.00
14	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²				412.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5480	0.00	0.000			
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0141	0.00	0.000			
	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.000			
	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.000			
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.00003	0.00	0.000			
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.00018	0.00	0.000			
	1342199	Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000			
	1122220	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.0090	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	48101	-- Sprzęt -- Ruszt.rur.wew.do 6m 100m2	m-g	0.1560	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	412.000	0.00
15	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (parapery, obróbki blacharskie ogniomurów, oblachowanie podrynnowe) w poziomie parteru i piętra	m ²				55.340		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000			
	1120730	-- Materiały -- Blacha st.powlek.plaska gr.0,75-0,50mm	m ²	1.1000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	55.340	0.00
16	KNR-W 2-02 1205-01	demontaż i montaż bramy z ościeżnicą pełne stalowe, drzwi stalowe do poziomu kotłowni- analogia	m ²				14.710		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100	0.00	0.000			
	1322999	-- Materiały -- bramy stalowe, drzwi - komplet	m ²	1.0000	0.00	0.000			
	2380824	zaprawa cementowa M12	m ³	0.0100	0.00	0.000			
	3920099	papier ścierny	m ²	0.1100	0.00	0.000			
	1330199	elektrody	szt	5.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	72110	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.1200	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	14.710	0.00
17	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				24.800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340	0.00	0.000			
	1565110	-- Materiały -- rynnny dachowe 125 mm	m	1.0400	0.00	0.000			
	1353099	uchwyty rynnowe	szt	2.0000	0.00	0.000			
	1565600	uszczelki gumowe	m	0.6600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	24.800	0.00
18	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				22.300		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000			
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.0100	0.00	0.000			
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	22.300	0.00
19	KSNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych, demontaż balkonu 2 szt + ściany oporowej na popioły	m ³ bet.				7.760		
	999	-- Robocizna --	r-g	29.7000	0.00	0.000			
	00001	-- Sprzęt -- transport	m-g	2.4000	0.00	0.000			
	00001	młot udarowy	m-g	16.0000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 19							0.000	7.760	0.00
20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe, pozostałe balkony oraz połączenie dachu z nowym orynnowaniem	m ²				30.550		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2160	0.00	0.000			
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1500	0.00	0.000			
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.000			
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	30.550	0.00
21	KNR 4-01 0303- 04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej Krotność = 3	m ²				3.200		
	999	-- Robocizna -- 3*3=	r-g	9.0000	0.00	0.000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 48.6*3=	szt	145.8000	0.00	0.000			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.01381*3=	t	0.0414	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw 0.036*3=	m ³	0.1080	0.00	0.000			
	3930000	woda z rurociągu 0.017*3=	m ³	0.0510	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05*3=	m-g	0.1500	0.00	0.000			
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.3*3=	m-g	0.9000	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	3.200	0.00
22	KNR 0-19 1023- 03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²				3.930		
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5200	0.00	0.000			
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	kg	8.6000	0.00	0.000			
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.4100	0.00	0.000			
	1478101	silikon	dm ³	0.0900	0.00	0.000			
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0037	0.00	0.000			
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.6300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	3.930	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł