

## KOSZTORYS OFERTOWY PON-08-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"  
ROWECKIEGO  
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137  
Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
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: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....



## KOSZTORYS OFERTOWY PON-08-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"  
ROWECKIEGO  
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137  
Inwestor: .....

KOSZTORYS PON-08-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		wymiana stolarki drzwiowej - istniejąca część B				
1	10	KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( zewn. z korytarza do pomieszczeń )	szt	17,000	.....	.....
1	20	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m <sup>2</sup>	24,200	.....	.....
1	30	KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( wewn. z pomieszczenia do pomieszczenia )	szt	4,000	.....	.....
1	40	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi wewn ; skrzydła sz MDF + ościeżnica stalowa regulowana	m <sup>2</sup>	7,200	.....	.....
1	50	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR 4-01 1204-08 + Naprawa ścian przy otworach drzwiowych po ich wymianie - ANALIZA WŁASNA - przyjęto po 3 m2 dla 1 szt drzwi na czynności naprawy murorskiej, poszpacławania i malowania tak przygotowanej powierzchni w obrębie wymienionych drzwi.	m <sup>2</sup>	105,000	.....	.....
2		Elewacja - remont ciągu budynków istniejących przy sali B				
2	60	ZKNR C-1 0101-01 Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m <sup>2</sup>	205,587	.....	.....
2	70	KNR 0-23 2611-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	435,163	.....	.....
2	80	KNR K-08 0102-05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>	435,163	.....	.....
2	90	KNR K-08 0105-01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>	435,163	.....	.....
2	100	KNR K-08 0105-03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m <sup>2</sup>	355,363	.....	.....
2	110	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników okiennych	metr	163,200	.....	.....
2	120	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników budynku	metr	20,400	.....	.....
2	130	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2 DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji ( na elewacji )	m <sup>2</sup>	79,800	.....	.....
2	140	KNR 0-28 2630-03 Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m <sup>2</sup>	34,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 2-02 1604-02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>	306,000	.....	.....
2	160	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920 Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m <sup>2</sup>	306,000	.....	.....
2	170	RUSZ 48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	229,828	.....	.....
<hr/>						
3		remont dachów - wymiana pokrycia, rynien, rur spust i obr blacharskich część B				
<hr/>						
3	180	KNR 4-01 0511-03 Rozebranie pokrycia dachu z blacha lub płyt falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	675,210	.....	.....
3	190	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	19,500	.....	.....
3	200	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	78,000	.....	.....
3	210	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	28,000	.....	.....
3	220	Kalkulacja własna uzupełnienie , naprawa , dostosowanie istniejącej więźby dachowej do, nowego pokrycia płytami warswowymi	szt	675,210	.....	.....
3	230	ANALIZA WŁASNA na bazie KNR2-020535-04 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 blachą powlekaną - płytami warswowymi z rdzeniem poliuretanowym gr 100 mm	m <sup>2</sup>	675,210	.....	.....
3	240	KNNR N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	19,500	.....	.....
3	250	KNNR N002-05-05-05-01 Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	78,000	.....	.....
3	260	KNNR N002-05-05-07-00 Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	28,000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS PON-08-222						.....

## PRZEDMIAR ROBÓT PON-08-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"  
ROWECKIEGO  
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137  
Inwestor: .....

PRZEDMIAR PON-08-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			wymiana stolarki drzwiowej - istniejąca część B		
1	10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( zewn. z korytarza do pomieszczeń )	szt	17,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	parter	9	9,000
		2	piętro	8	8,000
1	20	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m <sup>2</sup>	24,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	drzwi kompletne	(0,90*2,00)*9+8	24,200
1	30	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( wewn. z pomieszczenia do pomieszczenia )	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	parter	2	2,000
		2	piętro	2	2,000
		3			
1	40	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi wewn ; skrzydła sz MDF + ościeżnica stalowa regulowana	m <sup>2</sup>	7,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	drzwi kompletne	(0,90*2,00)*4	7,200
1	50	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR 4-01 1204-08 +	Naprawa ścian przy otworach drzwiowych po ich wymianie - ANALIZA WŁASNA - przyjęto po 3 m2 dla 1 szt drzwi na czynności naprawy murorskiej, poszpaclowania i malowania tak przygotowanej powierzchni w obrębie wymienionych drzwi.	m <sup>2</sup>	105,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(9+8+2+2)*5,0	105,000
2			Elewacja - remont ciągu budynków istniejących przy sali B		
2	60	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m <sup>2</sup>	205,587
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			
		2	parter	(2,10*1,90)*11	43,890
		3		(1,40*1,90)*2	5,320
		4		1,50*1,90*1	2,850
		5		0,60*1,90*3	3,420
		6			
		7		2,14*1,90*6	24,396
		8		0,50*1,90*2	1,900
		9		1,37*2,23	3,055
		10		2,35*1,75*2	8,225
		11		1,70*2,10	3,570
		12		2,09*1,90*2	7,942
		13			
		14	piętro	2,10*1,90*12	47,880
		15		1,40*1,90*3	7,980
		16		1,50*1,90	2,850
		17		0,60*1,90*1	1,140
		18		2,14*1,90*5	20,330
		19		0,50*1,90*2	1,900
		20		1,37*2,23	3,055
		21		2,09*1,90*4	15,884

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
2	70	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>	435,163		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	bud istniejące B	34,0*8,10		275,400		
	2		20,00*7,90		158,000		
	3		16,00*4,0		64,000		
	4	nad dachem	6,0*3,50		21,000		
	5	szczyt	15,50*9,70		150,350		
	6		-7,0*4,0		-28,000		
	7	-#p6	-205,587		-205,587		
2	80	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>	435,163		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	#p7	435,163		435,163		
2	90	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>	435,163		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	#p8	435,163		435,163		
2	100	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m <sup>2</sup>	355,363		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	#p9	435,163		435,163		
	2	-#p13	-79,8		-79,800		
2	110	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	metr	163,200		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(0,85+1,20+0,85)*12		34,800		
	2		(0,85+1,20+0,85)*8		23,200		
	3		(1,60+3,70)*2*8		84,800		
	4		(0,85+0,85+0,85)*8		20,400		
	5						
2	120	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników budynku	metr	20,400		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(3,0)*2		6,000		
	2		3,60*2		7,200		
	3		3,60*2		7,200		
2	130	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji ( na elewacji )	m <sup>2</sup>	79,800		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	pasy z deski na elewacji	20,0*1,90		38,000		
	2		(2,0+3,0+3,0)*1,90		15,200		
	3		(1,00*1,90*7)*2		26,600		
2	140	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m <sup>2</sup>	34,200		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(34,0)*(0,40)		13,600		
	2		(20,0+16,0)*0,40		14,400		
	3		(4,0+8,0+3,5)*0,40		6,200		
2	150	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>	306,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		34,00*9,00		306,000		
2	160	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m <sup>2</sup>	306,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	#p15	306		306,000		
2	170	RUSZ 48000	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	229,828		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	2	60	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	25,29	6	0,84	5,017
	2	70	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - ocz...	118,36	6	0,84	23,485
	2	80	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płyta...	243,47	6	0,84	48,308
	2	90	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne ci...	45,69	6	0,84	9,066
	2	100	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w ...	182,16	6	0,84	36,143
	2	110	Ochrona narożników okiennych	35,90	6	0,84	7,124
	2	120	Ochrona narożników budynku	4,49	6	0,84	0,890
	2	130	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji ( na elewacji )	395,81	6	0,84	78,533
	2	140	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	22,96	6	0,84	4,555

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
	3	240	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	33,35	6	0,84	6,616
	3	250	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	33,31	6	0,84	6,608
	3	260	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	17,56	6	0,84	3,483
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m <sup>2</sup> ) :				229,828
3			remont dachów - wymiana pokrycia, rynien, rur spust i obr blacharskich część B				
3	180	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia dachu z blacha lub płyt falistych nie nadających się do użytku		m <sup>2</sup>		675,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 dach nad zapleczem szatniowym spadek 15,6 % wsp 1,04					
		2 dach nad zapleczem szatniowym spadek 26 % wsp 1,12					
		3 dach nad zapleczem szatniowym spadek 17 % wsp 1,05					
		4 wg załączonej dokumnetacji	320,51				320,510
		5	146,88				146,880
		6	112,41				112,410
		7	95,41				95,410
3	190	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>		19,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 #p24	19,5				19,500
3	200	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		metr		78,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 #p25	78				78,000
3	210	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		metr		28,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 #p26	28				28,000
3	220	Kalkulacja własna	uzupełnienie , naprawa , dostosowanie istniejącej więźby dachowej do, nowego pokrycia płytami warswowymi		szt		675,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 #p18	675,21				675,210
3	230	ANALIZA WŁASNA na bazie KNR2-020535-04	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 blachą powlekaną - płytami warswowymi z rdzeniem poliuretanowym gr 100 mm		m <sup>2</sup>		675,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 #p18	675,21				675,210
3	240	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm		m <sup>2</sup>		19,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Obóbki blacharskie przy krawedzi dachu					
		2					
		3					
		4 okapy	34*0,25				8,500
		5	20,0*0,25				5,000
		6	16*0,25				4,000
		7	8,0*0,25				2,000
		8					
		9 opd po murami ogniowymi					
		10 ((6,00)*(0,25+0,10)					
3	250	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia		metr		78,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Obmiar	34				34,000
		2	20,0				20,000
		3	16				16,000
		4	8,0				8,000
3	260	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia		metr		28,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1 Obmiar	4,0*2				8,000
		2	4,0*2				8,000
		3	4,0*2				8,000
		4	4,0*1				4,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS OFERTOWY PON-08-222**

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"  
ROWECKIEGO  
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137  
Inwestor: .....

KOSZTORYS PON-08-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

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

**ROBOCIZNA**

1	999	robocizna	r-godz	2785,97	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

**M A T E R I A Ł Y**

1	0000000	Błacha powlekana 0,5	kg	91,07	.....	.....
2	0000000	Błacha stal powlekana - płyta warstwowa z rdeniem poliuretanowym , gr 100 mm	m <sup>2</sup>	715,72	.....	.....
3	0000000	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji ( na dociepleniu elewacji )	m <sup>2</sup>	82,19	.....	.....
4	0000000	Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m <sup>2</sup>	7,20	.....	.....
5	0000000	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m <sup>2</sup>	24,20	.....	.....
6	0000000	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	metr	28,84	.....	.....
7	0000000	Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	metr	80,34	.....	.....
8	0000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach'	szk	4868,26	.....	.....
9	0000000	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
10	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
11	0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.I'	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
12	0000000	drut stalowy okrągły 3 mm'	kg	2,75	.....	.....
13	0000000	farba emulsyjna ( Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem )	dm <sup>3</sup>	28,98	.....	.....
14	0000000	folia PE malarska'	m <sup>2</sup>	246,70	.....	.....
15	0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany	kg	262,50	.....	.....
16	0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany'	kg	36,10	.....	.....
17	0000000	gips budowlany zwykły - na ściany	kg	157,50	.....	.....
18	0000000	haki do muru'	kg	3,67	.....	.....
19	0000000	kątownik'	metr	23,99	.....	.....
20	0000000	kątownik"	metr	191,92	.....	.....
21	0000000	masa tynkarska AMERISTONE	kg	143,64	.....	.....
22	0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m <sup>2</sup>	1,84	.....	.....
23	0000000	mieszanka tynkarska - tynk silikatowy barwiony w masie"	kg	1066,09	.....	.....
24	0000000	narożniki stalowe ze stali kątowej'	szk	4,52	.....	.....
25	0000000	podkładowa masa tynkarska ( pod mineralne wyprawy tynkarskie )'	kg	130,55	.....	.....
26	0000000	płyty komunikacyjne długie'	m <sup>2</sup>	0,12	.....	.....
27	0000000	płyty komunikacyjne krótkie'	m <sup>2</sup>	0,06	.....	.....
28	0000000	płyty pomostowe robocze'	m <sup>2</sup>	4,59	.....	.....
29	0000000	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)'	metr	0,18	.....	.....
30	0000000	siatka z włókna szklanego'	metr	513,49	.....	.....
31	0000000	taśma malarska'	metr	1027,94	.....	.....
32	0000000	uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m	szk	0,03	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
33	000000	uzupełnienie , naprawa , dostosowanie istniejącej więźby dachowej do, nowego pokrycia płytami warswowymi	m <sup>2</sup>	675,21	.....	.....
34	000000	woda	m <sup>3</sup>	0,28	.....	.....
35	000000	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,09	.....	.....
36	000000	zaprawa klejąca ROXCOAT'	kg	165,24	.....	.....
37	000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapienie siatki"	kg	1523,07	.....	.....
38	000000	środek uszczelniający SEAL CLEAR	kg	10,26	.....	.....
39	000000	środek zwiększający przyczepność COLOR PRIME	kg	6,84	.....	.....
R A Z E M :						.....

## S P R Z Ę T

1	00000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os'	m-godz	0,99	.....	.....
2	00000	Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os'	m-godz	50,18	.....	.....
3	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	4,73	.....	.....
4	00000	wyciąg	m-godz	0,30	.....	.....
5	00000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	1,40	.....	.....
6	00000	wyciąg'''	m-godz	0,10	.....	.....
7	00000	wyciąg'''''	m-godz	13,57	.....	.....
8	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	4,73	.....	.....
9	00000	środek transportowy	m-godz	0,48	.....	.....
10	00000	środek transportowy'''	m-godz	7,08	.....	.....
11	00000	środek transportowy'''''	m-godz	1,41	.....	.....
12	00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-godz	3,02	.....	.....
13	00000	żuraw okienny'	m-godz	3,50	.....	.....
14	48000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os'	m-godz	229,83	.....	.....
R A Z E M :						.....