

KOSZTORYS INWESTORSKI 282-63-343

Budowa: Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla
stałe
Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane
Lokalizacja: działka nr 79/2, położona przy ulicy Przemysłowej 2, w obrębie ewid. 2
miasta Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 282-63-343

Budowa: Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe
 Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane
 Lokalizacja: działka nr 79/2, położona przy ulicy Przemysłowej 2, w obrębie ewid. 2 miasta Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS 282-63-343

Strona 1

04-08-2016

SYKAL-002814

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O		.....					
P o d a t e k V A T		.....					
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T		.....					

KOSZTORYS INWESTORSKI 282-63-343

Budowa: Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe
 Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane
 Lokalizacja: działka nr 79/2, położona przy ulicy Przemysłowej 2, w obrębie ewid. 2 miasta Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz
 Inwestor:

KOSZTORYS 282-63-343

Strona 1

04-08-2016

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1		Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe				
1	10	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia		m ²	43,632	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....
					R	.....
1	20	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m ³	2,618	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
1	30	000-00-00-00-00 Utylizacja gruzu szklanego na wysypisku		m ³	2,618	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Utylizacja gruzu szklanego na wysypisku	m ³	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
1	40	KNR 401-12-08-03-00 Ługowanie farby olejnej z tynków		m ²	9,853	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37600	.....	.....
					R	.....
		Wodorotlenek sodowy techniczny	kg	0,10000	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	dm ³	0,30000	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,13300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
1	50	KNR 401-09-30-10-00 Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,5 m ²		m ²	2,210	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,28000	.....	.....
					R	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Kotwy rozporowe	szt	4,95000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,05000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,28000	.....	.....
	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,10000	.....	.....
	Płyty tynk gipsowo-karton 9,5 mm	m ²	0,83000	.....	.....
	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	3,78000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....	.....
1 60	KNR 401-09-29-10-00						
	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 3-dzielne pow do 2,5 m ² - materiał z odzysku				m ²	6,630	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	4,12000	.....	.....
					R	.....	.....
	Kotwy rozporowe	szt	4,95000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,05000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,28000	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,10000	.....	.....
	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	3,78000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....	.....
1 70	KNR 202-10-09-06-00						
	Montaż naświetli stałe konfekcjonowane PCV z szybą zespoloną ze szkła bezpiecznego				m ²	37,281	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,69035	.....	.....
					R	.....	.....
	Naświetla PCV stałe konfekcjon z szybą zespoloną ze szkła bezpiecznego	m ²	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....	.....
1 80	KNR 401-03-54-01-00						
	Wykucie z muru belek stalowych				metr	39,720	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,64000	.....	.....
					R	.....	.....
1 90	KNR 401-03-22-06-00						
	Obsadzenie ram stalowych przy oknach PCV - materiał z odzysku				szt	4,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	3,21000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	4,32000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....	.....
1 100	KNR 401-12-12-34-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną elementów ram stalowych				metr	27,600	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
					R	.....	.....
	Benzyna do lakierów	dm ³	0,02300	.....	.....
	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,05200	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,04900	.....	.....
	Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....	.....
1 110	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej				m ³	1,185	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09300	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
	Bloczki z betonu komórk 59x24x24	szt	27,50000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,04300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,13000	.....	.....
					S	.....	.....
1 120	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²				m ²	4,938	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
					R	.....	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
	Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....	.....
1 130	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych				m ²	4,938	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....
					R	.....	.....
	Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
	Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,00270	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00430	.....	.....
					S		
1 140	KNR 202-15-03-02-00 Malowanie zwykle tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą olejną bez szpachlowania				m ²	4,938	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,32814	.....	.....
					R		
	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,14900	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,11100	.....	.....
	Grunty pokostowe	dm ³	0,18000	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,05990	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00080	.....	.....
					S		
1 150	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania				m ²	17,046	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,38400	.....	.....
					R		
	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,14900	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,11100	.....	.....
	Grunty pokostowe	dm ³	0,18000	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,06000	.....	.....
	Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T		
1 160	KNR 401-12-12-18-00 Malowanie 1-krotnie farbą olejną grzejników				m ²	3,840	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					R		
	Benzyna do lakierów	dm ³	0,04500	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,22700	.....	.....
	Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T		
1 170	KNR 401-12-12-27-00 Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur c.o ø do 50				metr	10,400	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R		
	Benzyna do lakierów	dm ³	0,00300	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,01500	.....	.....
	Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
1	180	KNR 202-09-23-04-00 Spadki z zaprawy cementowej na murkach		m ²	11,035		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16816	.....	.....
						R	
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,14270	.....	.....
						S	
1	190	KNR 202-09-20-05-00 Wykonanie parapetów wewnętrznych płytkami terrakota 15x15 luzem		m ²	11,035		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,96136	.....	.....
						R	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02680	.....	.....
		Płytki podłogowe terakotowe luzem	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03410	.....	.....
						S	
1	200	WKNR W202-12-18-04-00 Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej		metr	39,410		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
						R	
		Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	metr	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,00350	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00200	.....	.....
						S	
1	210	KNR 202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie ATLAS STOPTER		m ²	11,382		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05993	.....	.....
						R	
		Masa klejowa do płyt styrop Stopter K-20	kg	8,41000	.....	.....
		Płyty styropianowe gr. 18 cm	m ³	0,18400	.....	.....
		Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	3,74000	.....	.....
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,64000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	
1	220	KNR 202-26-08-07-00 Docieplenie ościeży warstwą siatki na zaprawie ATLAS STOPTER		m ²	21,225		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37997	.....	.....
						R	
		Masa klejowa do płyt styrop Stopter K-20	kg	9,88000	.....	.....
		Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	3,74000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				R	M	S
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,64000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....	.....
1 230	KNR 202-05-06-02-01						
	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm				m ²	2,452	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,94371	.....	.....
					R	.....	.....
	Blacha OC 0,55	kg	5,55000	.....	.....
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m ³	0,00100	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690	.....	.....
					S	.....	.....
1 240	WKNR W202-05-04-03-00						
	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną obróbki z papy nawierzchniowych				m ²	3,315	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,58400	.....	.....
					R	.....	.....
	Gaz płynny propan-butan	kg	0,38000	.....	.....
	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	1,22000	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,46000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00510	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,01300	.....	.....
					S	.....	.....
1 250	WKNR W202-16-03-02-00						
	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m				m ²	91,950	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,57900	.....	.....
					R	.....	.....
	Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
	Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00002	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00018	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00002	.....	.....
	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01500	.....	.....
	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,00040	.....	.....
	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,00020	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,16400	.....	.....
					S	.....	.....
1 260	RUSZ 48105						
	Czas pracy rusztowania				m-godz	200,500	
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....	S	.....	.....
1	270	KNR 202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				m ²	91,950		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03190	.....	.....	R	.....	.....
		Siatka z tworzywa sztucznego	m ²	0,14050	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1	280	KNR 202-16-21-03-00 Płyta ochronna drewniana pokryta płytami pilśniowymi i folią polietylenową				m ²	6,130		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35992	.....	.....	R	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,25000	.....	.....	
		Gwoździe papowe	kg	0,05000	.....	.....	
		Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,10000	.....	.....	
		Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	1,30000	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00600	.....	.....	
		Krawędziaki iglaste 10x10 kl.2	m ³	0,00800	.....	.....	
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	1,03000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....	S	.....	.....
1	290	KNR 404-09-01-05-00 Wykonanie rynny drewnianej do gruzu				metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....	R	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51000	.....	.....	
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00200	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01700	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1	300	KNR 404-09-01-06-00 Ustawienie rynny drewnianej do gruzu				metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....	R	.....	.....
1	310	KNR 404-09-01-07-00 Rozebranie rynny drewnianej do gruzu				metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....	R	.....	.....
Razem	1	Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe						.....	.....
							
							
							
							
							
							
							

Koszty zakupu

Razem K. Bezpośrednie
Koszty zakupu
Koszty Pośrednie
Zysk

.....
.....
.....
.....
<hr/> <hr/>		
.....

OGÓLEM KOSZTORYS 282-63-343

PRZEDMIAR ROBÓT 282-63-343

Budowa: Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe
 Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane
 Lokalizacja: działka nr 79/2, położona przy ulicy Przemysłowej 2, w obrębie ewid. 2 miasta Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz
 Inwestor:

PRZEDMIAR 282-63-343

Strona 1

04-08-2016

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe		
1	10	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m ²	43,632
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,63 * 1,09		6,137
		2	5,63 * 1,17		6,587
		3	-2,6 * 0,85		-2,210
		4	5,63 * 1,08		6,080
		5	5,63 * 1,13		6,362
		6	-2,6 * 0,85		-2,210
		7	5,63 * 1,09		6,137
		8	5,63 * 1,11		6,249
		9	-2,6 * 0,85		-2,210
		10	5,63 * 2,65		14,920
		11	-2,6 * 0,85		-2,210
1	20	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	2,618
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	43,632 * 0,06		2,618
1	30	000-00-00-00-00	Utylizacja gruzu szklanego na wysypisku	m ³	2,618
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	43,632 * 0,06		2,618
1	40	KNR 401-12-08-03-00	Ługowanie farby olejnej z tynków	m ²	9,853
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,63 * 0,25 * 7		9,853
1	50	KNR 401-09-30-10-00	Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,5 m ²	m ²	2,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,6 * 0,85 * 1		2,210
1	60	KNR 401-09-29-10-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 3-dzielne pow do 2,5 m ² - materiał z odzysku	m ²	6,630
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,6 * 0,85 * 3		6,630
1	70	KNR 202-10-09-06-00	Montaż naświetli stałe konfekcjonowane PCV z szybą zespoloną ze szkła bezpiecznego	m ²	37,281
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	I piętro	2,66 * 0,48	1,277
		2	I piętro	2,96 * 0,48	1,421
		3	I piętro	2,96 * 1,16	3,434
		4	II piętro	2,66 * 1,07	2,846
		5	II piętro	2,96 * 1,07	3,167
		6	II piętro	2,96 * 1,12	3,315
		7	III piętro	2,66 * 1,07	2,846
		8	III piętro	2,96 * 1,07	3,167
		9	III piętro	2,96 * 1,12	3,315
		10	IV piętro	2,66 * 1,77	4,708
		11	IV piętro	2,96 * 2,63	7,785
1	80	KNR 401-03-54-01-00	Wykucie z muru belek stalowych	metr	39,720

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 4			22,520
		2		2,6 * 4			10,400
		3		0,85 * 8			6,800
1	90	KNR	401-03-22-06-00	Obsadzenie ram stalowych przy oknach PCV - materiał z odzysku		szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4			4,000
1	100	KNR	401-12-12-34-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną elementów ram stalowych		metr	27,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,6 * 8			20,800
		2		0,85 * 8			6,800
1	110	KNR	401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	1,185
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,6 * 0,24 * 1			0,811
		2		2,6 * 0,15 * 0,24 * 4			0,374
1	120	KNR	401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²		m ²	4,938
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,6 * 1			3,378
		2		2,6 * 0,15 * 4			1,560
1	130	KNR	202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych		m ²	4,938
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,6 * 1			3,378
		2		2,6 * 0,15 * 4			1,560
1	140	KNR	202-15-03-02-00	Malowanie zwykle tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą olejną bez szpachlowania		m ²	4,938
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,6 * 1			3,378
		2		2,6 * 0,15 * 4			1,560
1	150	KNR	401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania		m ²	17,046
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,25 * 4			5,630
		2		9,32 * 0,25 * 2			4,660
		3		5,63 * 0,4 * 3			6,756
1	160	KNR	401-12-12-18-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną grzejników		m ²	3,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,6 * 0,6 * 4			3,840
1	170	KNR	401-12-12-27-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur c.o.ø do 50		metr	10,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,6 * 4			10,400
1	180	KNR	202-09-23-04-00	Spadki z zaprawy cementowej na murkach		m ²	11,035
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,28 * 7			11,035
1	190	KNR	202-09-20-05-00	Wykonanie parapetów wewnętrznych płytkami terrakota 15x15 luzem		m ²	11,035
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,28 * 7			11,035
1	200	WKNR	W202-12-18-04-00	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej		metr	39,410
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 7			39,410
1	210	KNR	202-26-08-06-00	Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie ATLAS STOPTER		m ²	11,382
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,6 * 1			3,378
		2		5,63 * 0,4 * 3			6,756
		3		2,6 * 0,16 * 3			1,248
1	220	KNR	202-26-08-07-00	Docieplenie ościeży warstwą siatki na zaprawie ATLAS STOPTER		m ²	21,225
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,63 * 0,75 * 3			12,668
		2		5,63 * 0,55 * 1			3,097
		3		10,92 * 0,25 * 2			5,460
1	230	KNR	202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm		m ²	2,452
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6,13 * 0,4			2,452
1	240	WKNR	W202-05-04-03-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną obróbki z papy nawierzchniowych		m ²	3,315

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,63 * 0,5	3,315
1	250	WKNR W202-16-03-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m	m ²	91,950	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,13 * 15,0	91,950
1	260	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-godz	200,500	
1	270	KNR 202-16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	91,950	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,13 * 15,0	91,950
1	280	KNR 202-16-21-03-00	Płyta ochronna drewniana pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową	m ²	6,130	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,13 * 1,0	6,130
1	290	KNR 404-09-01-05-00	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	metr	12,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000
1	300	KNR 404-09-01-06-00	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	metr	12,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000
1	310	KNR 404-09-01-07-00	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	metr	12,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 282-63-343

Budowa: Remont ściany z pustaków szklanych z wymianą pustaków na naświetla stałe
 Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
 Rodzaj robót: Roboty remontowo - budowlane
 Lokalizacja: działka nr 79/2, położona przy ulicy Przemysłowej 2, w obrębie ewid. 2 miasta Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz
 Inwestor:

KOSZTORYS 282-63-343

Strona 1

04-08-2016

SYKAL-002814

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	452,96	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	Utylizacja gruzu szklanego na wysypisku	m ³	2,62	.....	.....
2	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1,26	.....	.....
3	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,83	.....	.....
4	1120302	Blacha OC 0,55	kg	13,61	.....	.....
5	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,83	.....	.....
6	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w pretach LC-60	kg	0,07	.....	.....
7	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,65	.....	.....
8	1330699	Gwoździe papowe	kg	0,31	.....	.....
9	1341999	Haki budowlane	kg	1,10	.....	.....
10	1344120	Kotwy rozporowe	szt	43,76	.....	.....
11	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	0,21	.....	.....
12	1369710	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	metr	39,41	.....	.....
13	1412399	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,61	.....	.....
14	1412599	Wodorotlenek sodowy techniczny	kg	0,99	.....	.....
15	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,44	.....	.....
16	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	2,48	.....	.....
17	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	4,72	.....	.....
18	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	4,82	.....	.....
19	1530099	Grunty pokostowe	dm ³	3,96	.....	.....
20	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	1,32	.....	.....
21	1552503	Masa klejowa do płyt styrop Stopter K-20	kg	305,42	.....	.....
22	1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	7,97	.....	.....
23	1562699	Płyty styropianowe gr. 18 cm	m ³	2,09	.....	.....
24	1564701	Siatka z tworzywa sztucznego	m ²	12,92	.....	.....
25	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	2,21	.....	.....
26	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	131,35	.....	.....
27	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,15	.....	.....
28	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	38,55	.....	.....
29	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	25,68	.....	.....
30	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	45,15	.....	.....
31	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	dm ³	2,96	.....	.....
32	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,01	.....	.....
33	1740101	Gips budowlany zwykły	kg	0,11	.....	.....
34	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,01	.....	.....
35	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,56	.....	.....
36	1750601	Płyty tynk gipsowo-karton 9,5 mm	m ²	1,83	.....	.....
37	2202010	Bloczki z betonu komórk 59x24x24	szt	32,59	.....	.....
38	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	4,04	.....	.....
39	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	1,52	.....	.....
40	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,30	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,31	.....	.....
42	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,14	.....	.....
43	2381716	Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	121,95	.....	.....
44	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	33,41	.....	.....
45	2520199	Płytki podłogowe terakotowe luzem	m ²	11,59	.....	.....
46	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,02	.....	.....
47	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,02	.....	.....
48	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04	.....	.....
49	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,20	.....	.....
50	2603012	Krawędziaki iglaste 10x10 kl.2	m ³	0,05	.....	.....
51	2650599	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	6,31	.....	.....
52	2759081	Naświetla PCV stałe konfekcjon z szybą zespoloną ze szkła bezpiecznego	m ²	37,28	.....	.....
53	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	1,38	.....	.....
54	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,04	.....	.....
55	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,02	.....	.....
56	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	53,48	.....	.....
57	3920099	Papier ścierny	szt	11,06	.....	.....
58	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	33,08	.....	.....
59	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,08	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,46	.....	.....
2	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	2,12	.....	.....
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	2,69	.....	.....
4	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,31	.....	.....
5	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,35	.....	.....
6	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	1,95	.....	.....
7	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	215,58	.....	.....
R A Z E M :						.....