

KOSZTORYS OFERTOWY 040-00-001

CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

Nazwa robót: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Gminy Gniezno
Lokalizacja: Termomodernizacja budynku przedszkola w Pyszczyne gmina Gniezno

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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 OFERTOWY 040-00-001

CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

Nazwa robót: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Gminy Gniezno
Lokalizacja: Termomodernizacja budynku przedszkola w Pyszczyne gmina Gniezno

Zamawiający:

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

KOSZTORYS 040-00-001

Strona 1

03-04-2023

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU /PODDASZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	DOCIEPLENIE STROPU	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	DOCIEPLENIE ELEWACJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	RUSZTOWANIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	OPASKA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	BUDKI LĘGOWE DLA WRÓBLI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 .....							.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1	40	KNR 202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych	m ²	312,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08768	.....	.....
					R	.....
		Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,53000	.....	.....
		Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	2,60000	.....	.....
		Zawiesia kształowników C-100x0,75	szt	3,60000	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	2,55000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00330	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,09500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				
2.1		DOCIEPLENIE ELEWACJI				
2.1	50	KNR 19-01 0832-04 Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	65,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,69000	.....	.....
					R	.....
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	1,10000	.....	.....
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,040	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.1	60	KNR 202-05-10-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm- analogia demontaż i montaż	metr	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83750	.....	.....
					R	.....
		Blacha OC 0,5	kg	1,88000	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02300	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.1	70	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m ²	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,30000	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2.1	80	KNR-W 4-01 0701-02 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - PRZYJĘTO 20 %		m ²	98,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,41000	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2.1	90	KNR 4-01 0726-03 Wykonanie tynków zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich		m ²	98,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	1,22000	.....	.....
						R
		cement portlandzki z dodatkami 25	Mg	0,00420	.....	.....
		piasek do zapraw	m ³	0,02290	.....	.....
		wapno suchogaszzone	Mg	0,00580	.....	.....
		woda z rurociągu	m ³	0,00530	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-godz	0,04000	.....	.....
		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2.1	100	KNR 0-23 2611-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m ²	532,007	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,17200	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2.1	110	KNR 0-23 2611-02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		m ²	532,007	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,06620	.....	.....
						R
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	120	KNR 0-23 2612-09 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	metr	77,190	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,23700	.....	.....
						R
		kołki rozporowe z wkrętami	kmpl	2,58000	.....	.....
		listwa cokołowa	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	130	KNR 0-23 2614-02 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS grafitowe gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowo-silikonowego	m ²	427,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16000	.....	.....
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,30000	.....	.....
		płyty styropianowe EPS 70 gr. 20 cm	m ³	0,20880	.....	.....
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		tynk silikatowo-silikonowy	kg	4,00000	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,02760	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,02980	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	140	KNR 0-23 2614-08 Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-038 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego baranek 2 mm	m ²	48,524	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	4,29970	.....	.....
						R
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16000	.....	.....
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,30000	.....	.....
		płyty styropianowe EPS 70 gr. 5 cm	m ³	0,05275	.....	.....
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,64300	.....	.....
		tynk silikatowo-silikonowy	kg	4,40000	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,02760	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,02980	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	150	KNR-W 2-02 1519-02 Malowanie tynków zewnętrznych farba silikatową w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	475,524	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,20000	.....	.....
						R
		farba silikatowa'	kg	0,45000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	160	KNR 0-23 2614-02 Docieplenie ścian z cegły płytami STYRODUR gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk mozaikowy	m ²	56,483	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	2,40000	.....	.....
						R
		Tynk mozaikowy	kg	4,50000	.....	.....
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16000	.....	.....
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,30000	.....	.....
		płyty STYRODUR gr. 15 cm	m ³	0,15550	.....	.....
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,02760	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,02980	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	170	KNR-W 2-02 0603-05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Schomburg Combiflex C2/P, gr. 4 mm	m ²	45,880	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,65000	.....	.....
						R
		Combiflex C2/P	kg	7,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	180	KNR 0-23 2614-02 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - UŁOŻENIE STYRODURU GR, 10 CM NA KLEJU	m ²	45,880	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	1,20000	.....	.....
						R
		STYRODUR gr. 10 cm	m ³	0,10550	.....	.....
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		środek transportowy	m-godz	0,02760	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,02980	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.1	190	KNR 0-23 2612-08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		metr	240,500	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,22000	.....	..... R
		kątownik aluminiowy ochronny	metr	1,17600	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		środek transportowy	m-godz	0,00050	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,00070	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.1	200	KNR 0-23 2612-06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki		m ²	65,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,61120	.....	..... R
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		środek transportowy	m-godz	0,00520	.....	.....
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	0,00700	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.1	210	KNR-W 2-02 0606-03 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - Analogia-zabezpieczenie ocieplenia od strony gruntu		m ²	80,450	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,19900	.....	..... R
		folia kubełkowa	m ²	1,15000	.....	.....
		piasek zwykły	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		środek transportowy	m-godz	0,00070	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	220	NNRNKB 202 0541-02 Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów	m ²	23,410	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	6,00000	.....	.....
					R	.....
		blacha powlekana płaska	m ²	1,23000	.....	.....
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		środek transportowy	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	230	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na budynku	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	10,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	240	KNR 4-04 1101-02 1101-05 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³	5,110	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	0,80700	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	250	Utylizacja gruzu	m ³	5,110	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Utylizacja gruzu'	m ³	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	RUSZTOWANIA					
2.2	260	KNR 2-02 1604-02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	490,410	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,22500	.....	.....
					R	.....
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00002	.....	.....
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,00018	.....	.....
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,00002	.....	.....
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,00900	.....	.....
		haki do muru	kg	0,01200	.....	.....
		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,00600	.....	.....
		płyty komunikacyjne długie	m ²	0,00040	.....	.....
		płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,00020	.....	.....
		płyty pomostowe robocze	m ²	0,01500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		rusztowanie rurowe	m-godz	0,16400	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.2	270	RUSZ 48000 Czas pracy rusztowań grupy 1		m-godz		539,268
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		rusztowanie	m-godz	1,00000	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.2	280	NNRNKB 202 1622a-01 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m ²		490,410
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,03190	.....	..... R
		siatka	m ²	0,14050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.2	290	KNR 2-02 1614-03 Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.ponad 20 m o konstrukcji rurowej - ANALOGIA		m ²		24,000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,52000	.....	..... R
		drut stalowy okrągły 3 mm'	kg	0,02000	.....	.....
		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m ²	1,52000	.....	.....
		płyty pomostowe robocze	m ²	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		konstrukcja rurowa daszków	m-godz	0,15000	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2.4	ROBOTY ZIEMNE					
2.4	300	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		m ²		24,700
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,78640	.....	..... R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	310	KNR 2-31 0811-02 Rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	33,265	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,24360	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	320	KNR-W 2-01 0306-02 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	330	KNR-W 2-01 0312-0202 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - z zagęszczeniem	m ³	55,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,53000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	340	KNR 4-04 1101-02 1101-05 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	0,80700	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	350	Opłata za zrzut na wysypisku	m ³	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Opłata za zrzut na wysypisku	m ³	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		OPASKA				
3	360	KNR 2-31 0104-07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	47,265	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		piasek	m ³	0,12300	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		woda	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00200	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00410	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	370	KNR 2-31 0104-08 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.		m ²	47,265	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,50000	.....	.....
						R
		piasek	m ³	0,12300	.....	.....
		woda	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00040	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	380	KNR 2-31 0402-03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	5,276	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	9,88000	.....	.....
						R
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,03000	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	1,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,34000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	390	KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		metr	87,930	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,27710	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,00160	.....	.....
		obrzeża betonowe 30x8 cm	metr	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00550	.....	.....
		woda	m ³	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	400	KNR 2-31 0502-06 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OPASKA		m ²	43,965	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,85000	.....	.....
						R
		piasek	m ³	0,06290	.....	.....
		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	4,08000	.....	.....
		woda	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

4 BUDKI LĘGOWE DLA WRÓBLI

4	410	000-00-00-00-04				
		Budki dla wróbla z trocinobetonu		szt	5,000	.....
					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
						R
		Budka dla wróbla z trocinobetonu	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

OGÓLEM KOSZTORYS 040-00-001

.....

PRZEDMIAR OFERTOWY 040-00-001

CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

Nazwa robót: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Gminy Gniezno
Lokalizacja: Termomodernizacja budynku przedszkola w Pyszczyńcu gmina Gniezno

Zamawiający:

PRZEDMIAR 040-00-001

Strona 1

03-04-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU /PODDASZA				
1.1	DOCIEPLENIE STROPU				
1.1	10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²	312,000
1.1	20	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho - 25 cm	m ²	312,000
1.1	30	KNR 202-20-06-04-10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	312,000
1.1	40	KNR 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych	m ²	312,000
2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				
2.1	DOCIEPLENIE ELEWACJI				
2.1	50	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	65,000
2.1	60	KNR 202-05-10-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm- analogia demontaż i montaż	metr	12,000
2.1	70	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m ²	12,000
2.1	80	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - PRZYJĘTO 20 %	m ²	98,000
2.1	90	KNR 4-01 0726-03	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich	m ²	98,000
2.1	100	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	532,007
2.1	110	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	532,007
2.1	120	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	metr	77,190
2.1	130	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS grafitowe gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowo-silikonowego	m ²	427,000
2.1	140	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-038 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego baranek 2 mm	m ²	48,524
2.1	150	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	475,524
2.1	160	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami STYRODUR gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk mozaikowy	m ²	56,483
2.1	170	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Schomburg Combiflex C2/P, gr. 4 mm	m ²	45,880
2.1	180	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - UŁOŻENIE STYRODURU GR, 10 CM NA KLEJU	m ²	45,880
2.1	190	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	metr	240,500

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		
2.1	200	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m ²	65,000		
2.1	210	KNR-W 2-02 0606-03	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - Analogia-zabezpieczenie ocieplenia od strony gruntu	m ²	80,450		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p50	<i>Obliczenie ilości</i> 80,45	80,450		
2.1	220	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekaney - montaż parapetów	m ²	23,410		
2.1	230		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na budynku	kmpł	1,000		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000		
2.1	240	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³	5,110		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p38*0,03+#p37	<i>Obliczenie ilości</i> 5,11	5,110		
2.1	250		Utylizacja gruzu	m ³	5,110		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p67	<i>Obliczenie ilości</i> 5,11	5,110		
2.2	RUSZTOWANIA						
2.2	260	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	490,410		
2.2	270	RUSZ	48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	539,268		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Sklad zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	1	50	Zabezpieczenie stolarki folią	44,85	4	0,85	13,191
	1	70	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gz...	3,60	4	0,85	1,059
	1	80	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej nascianach, filar...	40,18	4	0,85	11,818
	1	90	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej...	119,56	4	0,85	35,165
	1	100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - ocz...	91,51	4	0,85	26,913
	1	110	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed...	35,22	4	0,85	10,358
	1	130	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS grafitowe gr. 20 cm...	896,70	4	0,85	263,735
	1	140	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-...	208,64	4	0,85	61,364
	1	150	Malowanie tynków zewnętrznych farba silikatową w kolorystyce uzgodnio...	95,10	4	0,85	27,972
	1	180	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapra...	55,06	4	0,85	16,193
	1	190	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożnikó...	52,91	4	0,85	15,562
	1	200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstw...	39,73	4	0,85	11,685
	1	220	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekaney - mon...	140,46	4	0,85	41,312
	1	230	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na budynku	10,00	4	0,85	2,941
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				539,268
2.2	280	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	490,410		
2.2	290	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.ponad 20 m o konstrukcji rurowej - ANALOGIA	m ²	24,000		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*3*2	24,000		
2.4	ROBOTY ZIEMNE						
2.4	300	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	24,700		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 6,9*1,0+2,2*1,5+14,5*1,0 <ELEWACJA 1>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,7	24,700		
2.4	310	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	33,265		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 12,1*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 2>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,35	9,350		
		2	5,9*0,5+4,8*0,5+6,11*0,5+5,8*0,5+7, 14,865 12*0,5 <ELEWACJA 3>		14,865		
		3	11,5*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 4>	9,05	9,050		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	320	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	60,000
2.4	330	KNR-W 2-01 0312-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - z zagęszczeniem	m ³	55,000
2.4	340	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³	5,000
2.4	350		Oplata za zrzut na wysypisku	m ³	5,000
3 OPASKA					
3	360	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	47,265
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	6,9*0,5+2,2*1,5+14,5*0,5 <ELEWACJA 1>	14		14,000
	2	12,1*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 2>	9,35		9,350
	3	5,9*0,5+4,8*0,5+6,11*0,5+5,8*0,5+7,12*0,5 <ELEWACJA 3>	14,865		14,865
	4	11,5*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 4>	9,05		9,050
3	370	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	47,265
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	#p90	47,265		47,265
3	380	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	5,276
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	(6,9+14,5)*0,2*0,3 <ELEWACJA 1>	1,284		1,284
	2	(12,1+2,1+4,5)*0,2*0,3 <ELEWACJA 2>	1,122		1,122
	3	(5,9+4,8+6,11+5,8+7,12)*0,2*0,3 <ELEWACJA 3>	1,784		1,784
	4	(11,5+2,1+4,5)*0,2*0,3 <ELEWACJA 4>	1,086		1,086
3	390	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	87,930
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	6,9+14,5 <ELEWACJA 1>	21,4		21,400
	2	12,1+2,1+4,5 <ELEWACJA 2>	18,7		18,700
	3	5,9+4,8+6,11+5,8+7,12 <ELEWACJA 3>	29,73		29,730
	4	11,5+2,1+4,5 <ELEWACJA 4>	18,1		18,100
3	400	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OPASKA	m ²	43,965
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	(6,9+14,5)*0,5 <ELEWACJA 1>	10,7		10,700
	2	12,1*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 2>	9,35		9,350
	3	5,9*0,5+4,8*0,5+6,11*0,5+5,8*0,5+7,12*0,5 <ELEWACJA 3>	14,865		14,865
	4	11,5*0,5+2,1*0,5+4,5*0,5 <ELEWACJA 4>	9,05		9,050
4 BUDKI LĘGOWE DLA WRÓBLI					
4	410	000-00-00-00-04	Budki dla wróbli z trocinoconu	szt	5,000