

KOSZTORYS INWESTORSKI 717-07-024

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA P-POŻAROWA Z HYDRANTAMI
Obiekt: SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W
KOŚCIANIE
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: KOŚCIAN
ADAMA MICKIEWICZA 12

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 INWESTORSKI 717-07-024

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA P-POŻAROWA Z HYDRANTAMI
Obiekt: SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W
KOŚCIANIE
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: KOŚCIAN
ADAMA MICKIEWICZA 12

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 717-07-024		Strona 1					16-07-2024
							SYKAL-002759
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.xx	MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	POMIESZCZENIE PRZYŁĄCZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 717-07-024

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA P-POŻAROWA Z HYDRANTAMI
Obiekt: SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W
KOŚCIANIE
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: KOŚCIAN
ADAMA MICKIEWICZA 12

Zamawiający:

KOSZTORYS 717-07-024 Strona 1 16-07-2024
SYKAL-002759

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ				
1	10	KNR 215-01-04-06-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	80,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66544	.....	.....
					R	.....
		Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 50	metr	1,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 2'	szt	0,47000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 50	szt	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 215-01-04-05-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57844	.....	.....
					R	.....
		Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 40	metr	1,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 11/2'	szt	0,42000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 40	szt	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 215-01-04-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53193	.....	.....
					R	.....
		Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 32	metr	1,03000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 11/4'	szt	0,44000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 32	szt	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01950	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	40	KNR 402-01-11-03-01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego ø 50 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,78000		
					R	
		Przeciwnakrętka z żel ciążl OC ø 2'	szt	1,00000		
		Trójnik z żel ciążl OC ø 2'	szt	1,00000		
		Złączka z żel ciążl OC ø 2'	szt	1,00000		
		Uchwyt do rur ø 50	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 215-01-08-05-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 40	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,63580		
					R	
		Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 40	metr	0,42000		
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 11/2'	szt	4,08000		
		Wspornik do rur stalowych ø 40	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	KNR 215-01-07-03-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaorów hydrantowych ø 25	szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40110		
					R	
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1'	szt	4,12000		
		Hak stal do rur ø 25	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	96,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003		
					R	
		Woda przemysłowa	m³	0,00300		
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000		
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	0,00600		
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200		
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 215-01-20-02-00 Szafka hydrantowa wnekowaz kpl wyposaż.	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31790	.....	.....
					R	.....
		Hydrant wnekowy ø25	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,700	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 215-01-20-01-00 Szafka hydrantowa naścienna z kpl wyposaż.	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960	.....	.....
					R	.....
		Szafka hydrantowa z wyposaż zawieszana kpl wyposażenia	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,700	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	120	KNR 401-03-33-17-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowej	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	130	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	140	KNR 401-02-08-03-00 Przebicie otworu w stropie	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	150	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	160	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	170	KNR 401-03-23-05-00 Zamurowanie przebieg w stropach	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000	.....	.....
				R	.....	.....

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>
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	180	KNR 215-21-16-04-00				
		Tuleja z rury stalowej ø 65	szt	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24150	.....	.....
					R	.....
		Kit asfaltowy Abizol KF	kg	0,21600	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 76,1x3,2	metr	0,80000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,50400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
1.1	10	KNR 402-01-08-03-00				
		Wymiana odcinka rury z PP łączonego met klejenia ø 40mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65000	.....	.....
					R	.....
		Rura ciśn PVC b/kielich ø 90	metr	1,04000	.....	.....
		Mufa ciśn PVC-C na klej ø 50	szt	2,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	20	KNR 402-01-05-03-01				
		Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej ø 50 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,69000	.....	.....
					R	.....
		Rura gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 50	metr	1,05000	.....	.....
		Przeciwnakrętka z żel ciągł OC ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka z żel ciągł OC ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Hak stal do rur ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	30	KNR 402-01-33-03-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 40-50 mm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	40	KNR 402-01-11-03-01 Wstawienie kształtki ciś. PE/stal ø 63/50	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,78000	.....	.....
					R	.....
		Złączka ciśn PVC-C gw zewn ø 63 G2"	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	50	KNR 215-01-18-04-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 40	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94545	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 11/2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór żel kielich FIG 201 ø 40	szt	2,00000	.....	.....
		Wodomierz skrzydełkowy JS-10,0/130° ø 40	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	60	KNR 215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	70	KNR 215-11-11-06-00 Filtr siatkowy mech. z płukaniem wstecznym ø 2'	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80017	.....	.....
					R	.....
		Mufa międz ze śrubunk gw zewn ø 54x2'	szt	2,00000	.....	.....
		Filtr siatkowy gwint typ Y666 ø 2'	szt	1,00000	.....	.....

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>
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 54	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	80	KNR 215-01-12-06-30 Zawór antyskażeniowy ø 50	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór antyskażeniowy EA251 ø 2"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	90	KNR 215-01-12-06-40 Zawór pierwszeństwa - elektrozawór ø 50 ?poz.zast.?	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Elektrozawór EV220B DN50	szt	1,00000	.....	.....
		Cewka elektrozaworu	szt	1,00000	.....	.....
		Presostat	szt	1,00000	.....	.....
		Czujnik przepływu	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	POMIESZCZENIE PRZYŁĄCZA					
2	10	KNR 404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m²	1,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	20	KNR 404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m³	0,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,45000	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	30	KNR 201-03-02-02-00 Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km	m³	1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,95095		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,43000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	40	KNR 218-06-25-03-00 Studzienka betonowa ø 600 /poz. zastępcza/	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,14615		
					R	
		Piaski do betonów	m³	0,10000		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,04100		
		Rura betonowa okrągła ø 600	metr	1,00000		
		Właz kanałowy żel lekki kwadrat KP-600	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	41	KNR 202-11-01-07-04 Podkład na gruncie ze żwiru - obsypka studzienki	m³	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660		
					R	
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	1,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 404-05-02-01-00 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m²	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58000		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16000		
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KSNR S003-07-02-04-00 Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej	m²	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,33000	.....	.....
						R
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	62	KNR 202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na z kształowników pojedynczych	m ²	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08201	.....	.....
						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 jednomasztowy 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	63	KNR 202-20-04-02-00 Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo	m ²	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,39514	.....	.....
						R
		Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	1,01000	.....	.....
		Kształowniki stal profil C-100x0,75	kg	3,33000	.....	.....
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00132	.....	.....
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	1,05000	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,09560	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00086	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01750	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	80	KNR 401-08-03-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,03300	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	90	KNR 401-08-09-05-00 Uzupełnienie posadzki z płytek 20x20(30x30) cm	m ²	1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90000		
					R	
		Kwas solny techniczny 5%	dm ³	0,29400		
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,02200		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	8,80000		
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	100	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	20,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900		
					R	
		Farby emulsyjne ognioochronne	dm ³	0,29800		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	110	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	36,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900		
					R	
		Farby emulsyjne ognioochronne	dm ³	0,28600		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	120	KNR 202-10-16-05-00 Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65035		
					R	
		Ościeżnice drzwiowe stalowe FD10w	szt	1,00000		
		Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,07600		
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,08600		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,03800		
		Papier ścierny	m ²	0,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	130	KNR 202-12-04-05-00 Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² dwustronne	m ²	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
					R	.....
		Drzwi stal p-pożarowe	kg	185,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,21000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,01000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,15000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	140	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	150	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	160	KNR 404-11-01-01-00 Opłata za wysypisko śmieci /poz. zast./	m ³	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 717-07-024

PRZEDMIAR ROBÓT 717-07-024

Budowa: WEWNĘTRZNA INSTALACJA P-POŻAROWA Z HYDRANTAMI
 Obiekt: SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W
 KOŚCIANIE
 Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
 Lokalizacja: KOŚCIAN
 ADAMA MICKIEWICZA 12
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 717-07-024

Strona 1

16-07-2024

SYKAL-002759

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ				
1	10	KNR 215-01-04-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	80,000
1	20	KNR 215-01-04-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	10,000
1	30	KNR 215-01-04-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	6,000
1	40	KNR 402-01-11-03-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego ø 50 mm	szt	1,000
1	50	KNR 215-01-08-05-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 40	kmpl	1,000
1	60	KNR 215-01-07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaorów hydrantowych ø 25	szt	4,000
1	70	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	96,000
1	80	KNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	1,000
1	100	KNR 215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wnękowa z kpl wyposaż.	szt	1,000
1	110	KNR 215-01-20-01-00	Szafka hydrantowa naścienna z kpl wyposaż.	szt	3,000
1	120	KNR 401-03-33-17-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowej	szt	3,000
1	130	KNR 401-03-33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
1	140	KNR 401-02-08-03-00	Przebiecie otworu w stropie	szt	1,000
1	150	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,000
1	160	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	4,000
1	170	KNR 401-03-23-05-00	Zamurowanie przebiec w stropach	szt	1,000
1	180	KNR 215-21-16-04-00	Tuleja z rury stalowej ø 65	szt	8,000
1.1	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
1.1	10	KNR 402-01-08-03-00	Wymiana odcinka rury z PP łączonego met klejenia ø 40mm	szt	1,000
1.1	20	KNR 402-01-05-03-01	Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej ø 50 mm	szt	1,000
1.1	30	KNR 402-01-33-03-00	Demontaż zaworu przelotowego ø 40-50 mm	szt	2,000
1.1	40	KNR 402-01-11-03-01	Wstawienie kształtki ciś. PE/stal ø 63/50	szt	1,000
1.1	50	KNR 215-01-18-04-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 40	szt	1,000
1.1	60	KNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	4,000
1.1	70	KNR 215-11-11-06-00	Filtr siatkowy mech. z płukaniem wstecznym ø 2'	szt	1,000
1.1	80	KNR 215-01-12-06-30	Zawór antyskażeniowy ø 50	szt	1,000
1.1	90	KNR 215-01-12-06-40	Zawór pierwszeństwa - elektrozwór ø 50 ?poz.zast.?	szt	1,000
2	POMIESZCZENIE PRZYŁĄCZA				
2	10	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	1,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	20	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	0,500
2	30	KNR	201-03-02-02-00 Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km	m ³	1,500
2	40	KNR	218-06-25-03-00 Studzienka betonowa ø 600 /poz. zastępcza/	szt	1,000
2	41	KNR	202-11-01-07-04 Podkład na gruncie ze żwiru - obsypka studzienki	m ³	1,000
2	50	KNR	404-05-02-01-00 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²	10,000
2	60	KSNR	S003-07-02-04-00 Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej	m ²	1,000
2	62	KNR	202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na kształowników pojedynczych	m ²	10,000
2	63	KNR	202-20-04-02-00 Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo	m ²	10,000
2	80	KNR	401-08-03-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	1,500
2	90	KNR	401-08-09-05-00 Uzupełnienie posadzki z płytek 20x20(30x30) cm	m ²	1,500
2	100	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	20,000
2	110	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	36,000
2	120	KNR	202-10-16-05-00 Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
2	130	KNR	202-12-04-05-00 Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² dwustronne	m ²	1,000
2	140	KNR	404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	1,000
2	150	KNR	404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	1,000
2	160	KNR	404-11-01-01-00 Oplata za wysypisko śmieci /poz. zast./	m ³	1,000