

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Liceum Ogólnokształcące nr XV
Obiekt: Liceum ogólnokształcące nr XV
Rodzaj robót: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia
Lokalizacja: Poznań

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 ŚLEPY

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Liceum Ogólnokształcące nr XV
Obiekt: Liceum ogólnokształcące nr XV
Rodzaj robót: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia
Lokalizacja: Poznań

Zamawiający:

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

KOSZTORYS

Strona 1

18-07-2024

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45453000-7: Roboty budowlano -instalacyjne - instalacja wodna ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45453000-7: Roboty instalacji c-o ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45453000-7: Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45453000-7: Roboty rozbiórkowo-wyburzeniowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Prace nieprzewidziane i dodatkowe -3% ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ceny robót								
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Liceum Ogólnokształcące nr XV

Obiekt: Liceum ogólnokształcące nr XV

Rodzaj robót: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia

Lokalizacja: Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

18-07-2024

SYKAL

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45453000-7: Roboty budowlano -instalacyjne - instalacja wodna				
1 10	Kalkulacja indywidualna Wykonanie otworów w ścianie betonowej fi 100 cm - ściany powyżej 20 cm	jednos	3,000	.....	.....
1 20	WKNR W402-01-21-04-00 Demontaz rurociągu z PP, PE ø 40-63 mm o polaczeniach zgrzewanych z częściowym odzyskiem materiałów	metr	75,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,22500	.....	.....
				R	.....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
1 30	Kalkulacja indywidualna Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	75,000	.....	.....
1 40	KNR 215-01-32-06-00 Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania (kielichowego) na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych średnio ø 63-materiał częściowo rozbiórkowy	metr	75,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,40458	.....	.....
				R	.....
	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	0,42000	.....	.....
	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 50/40	szt	0,12600	.....	.....
	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	0,80850	.....	.....
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,80850	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
				S	.....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
1 50	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów dla rur pp 75 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	28,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,65000	.....	.....
				R	.....
	Kolano , mufa , trójnik ciśn z PE 90° ø 75	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów dla rur pp 63 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	22,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000		R
		Kolano , mufa , trójnik ciśn z PE 90° ø 63	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów dla rur pp 40 oraz 50 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	32,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000		R
		Kolano , mufa , trójnik ciśn z PE	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów dla rur pp 32 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	31,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000		R
		Kolano , mufa , trójnik ciśn z PE	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	90	KNR 215-01-12-03-20 Zawór zwrotny ø 25 na rurociągu wraz ze śrubunkami	szt	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27695		R
		Łącznik z OC ø 1'	szt	2,06000		
		Śrubunki przejściowe do rur grzewczych	szt	1,00000		
		Zawór zwrotny wodny gwint ø 1'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	100	KNR 215-01-12-05-00 Zawór zwrotny ø 40	szt	2,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
						R
		Łącznik OC ø 11/2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór przelotowy M83 ø 11/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2		CPV 45453000-7: Roboty instalacji c-o				
2	10	Kalkulacja indywidualna Wykonanie wiertnicą otworów w ścianie fi 75 mm	kmpl	2,000	.....	.....
2	20	Kalkulacja indywidualna Demontaż otulin z instalacji c-o	metr	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	30	Kalkulacja indywidualna Likwidacja podejścia pod grzejnik w holu	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,50000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 402-05-06-05-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50 mm	metr	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52500	.....	.....
						R
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	50	Kalkulacja indywidualna Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	52,000	.....	.....
2	60	Kalkulacja indywidualna Ponowny montaż instalacji c-o wraz pospawaniem zdemontowanych rur c-o	metr	52,000	.....	.....
2	70	Kalkulacja indywidualna Montaż materiałów instalacyjnych w celu podniesienia instalacji pod strop	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	24,00000	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Kolano spalinowe 2 cala	szt	10,00000	.....	.....
		Uchwyty spawalnicze	szt	30,00000	.....	.....
		Odpowietzniki automat firmy FLAMCO	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNR 401-12-12-27-00 Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø do 50	metr	52,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm³	0,00300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,01500	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø do 50	metr	52,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm³	0,00600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,01400	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,01300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	100	KNR 216-13-20-07-11 Izolacja rury ø 42 otulina Thermaflex FRZ n/tasme gr 13 mm	metr	52,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12530	.....	.....
					R	.....
		Otul. ThermaEco FRZ PE z naci.ø 42/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Tasma Duct Tape szara 48 mm * 50 m	metr	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	110	KNR 215-04-19-21-53 Grzejnik płytowy COSMO-COMPACT typ 11-60/160	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05325	.....	.....
					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>
		Grzejnik Cosmo-Compakt DK/C-60/160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	T
		Razem				S
		K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
2	120	KNR 215-04-15-01-35 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44290	.....	.....
		Zawór termostatyczny RTD-N 15 013L3203	szt	1,00000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	T
		Razem				S
		K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
2	130	Kalkulacja indywidualna Próby ciśnieniowe zimnej wody , oraz c-o	kmpl	2,000	.....	.....
3		CPV 45453000-7: Roboty budowlane				
3	10	KNR 401-07-13-01-00 Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach i stropach	m²	155,320	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
		Razem				S
		K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
3	20	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m²	155,320	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	.....	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	kg	0,21000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	S
		Razem				.....
		K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	30	KNR 202-20-13-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ² -podszpachlowanie	m ²	80,920	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25976	.....	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,70000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	40	KNR 202-20-14-03-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z betonu o powierzchni do 5 m ² podszpachlowanie	m ²	74,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57013	.....	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	5,25000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00500	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	50	929-03-01-02-00 Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) powierzchnia uzupełnień do 5 m ² , zabudowa otworów okiennych	m ²	2,295	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77800	.....	.....
		Płyty tynkowe gipsowo-kartonowe	m ²	1,12000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	58,700	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg budowlany	m-godz	0,01500	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	60	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	74,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,29800	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Liceum Ogólnokształcące nr XV
 Obiekt: Liceum ogólnokształcące nr XV
 Rodzaj robót: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia
 Lokalizacja: Poznań

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

18-07-2024

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45453000-7: Roboty budowlano -instalacyjne - instalacja wodna				
1	10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianie betonowej fi 100 cm - ściany powyżej 20 cm	jednos	3,000
1	20	WKNR W402-01-21-04-00	Demontaz rurociągu z PP, PE ø 40-63 mm o polaczeniach zgrzewanych z częściowym odzyskiem materiałów	metr	75,000
		wsp: R = 1,500			
1	30	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	75,000
1	40	KNR 215-01-32-06-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania (kielichowego) na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych średnio ø 63-materiał częściowo rozbiórkowy	metr	75,000
		wsp: R = 1,350			
		wsp: M = 1,050			
1	50	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 75 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	28,000
1	60	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 63 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	22,000
1	70	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 40 oraz 50 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	32,000
1	80	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 32 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	31,000
1	90	KNR 215-01-12-03-20	Zawór zwrotny ø 25 na rurociągu wraz ze śrubunkami	szt	4,000
		wsp: R = 0,955			
1	100	KNR 215-01-12-05-00	Zawór zwrotny ø 40	szt	2,000
		wsp: R = 0,955			
2	CPV 45453000-7: Roboty instalacji c-o				
2	10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiertnicą otworów w ścianie fi 75 mm	kmpl	2,000
2	20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż otulin z instalacji c-o	metr	52,000
2	30	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja podejścia pod grzejnik w holu	kmpl	1,000
2	40	KNR 402-05-06-05-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50 mm	metr	52,000
		wsp: R = 1,500			
2	50	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	52,000
2	60	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż instalacji c-o wraz pospawaniem zdemontowanych rur c-o	metr	52,000
2	70	Kalkulacja indywidualna	Montaż materiałów instalacyjnych w celu podniesienia instalacji pod strop	kmpl	1,000
2	80	KNR 401-12-12-27-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø do 50	metr	52,000
2	90	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø do 50	metr	52,000
2	100	KNR 216-13-20-07-11	Izolacja rury ø 42 otulina Thermaflex FRZ n/tasme gr 13 mm	metr	52,000
		wsp: R = 0,955			
2	110	KNR 215-04-19-21-53	Grzejnik płytowy COSMO-COMPACT typ 11-60/160	kmpl	2,000
		wsp: R = 0,955			
2	120	KNR 215-04-15-01-35	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	2,000
2	130	Kalkulacja indywidualna	Próby ciśnieniowe zimnej wody , oraz c-o	kmpl	2,000

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	70	KNR	401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian		m²	80,920	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany		r-godz	0,11900	.....	.....	R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn		dm³	0,28600	.....	.....		
		Materiały pomocnicze		%M	2,000			M	.....
		Koszty zakupu i transportu		%	.....				.....
								T	.....
				Razem	K. Bezpośrednie				.....
					K. Pośr ..... %				.....
					Zysk ..... %				.....
				Razem	Pozycja				.....
4	CPV 45453000-7: Roboty rozbiórkowo-wyburzeniowe								
4	30	CEN	000-05-05-05-05	Wywóz materiałów rozbiórkowych na wysypisko wraz z opłatą wysypiskową		m³	3,000	.....	.....
5	Prace nieprzewidziane i dodatkowe -3%								
5	10	Prace nieprzewidziane i dodatkowe				kmpl	1,000	.....	.....
		Prace nieprzewidziane i dodatkowe - 3%							
OGÓŁEM KOSZTORYS									
									

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3		CPV 45453000-7: Roboty budowlane			
3	10	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach i stropach	m ²	155,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany		(16,00+4,65)*2*2,40-1,40*2,0*2-2,10*2,00*3
		2	Stropy		16,00*4,65
3	20	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT wsp: R = 0,955	m ²	155,320
3	30	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 mr -podszpachlowanie wsp: R = 0,955	m ²	80,920
3	40	KNR 202-20-14-03-00	Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z betonu o powierzchni do 5 mr podszpachlowanie wsp: R = 0,955	m ²	74,400
3	50	929-03-01-02-00	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) powierzchnia uzupełnień do 5 m2, zabudowa otworów okiennych	m ²	2,295
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			0,90*0,85*3
3	60	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	74,400
3	70	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	80,920
4		CPV 45453000-7: Roboty rozbiórkowo-wyburzeniowe			
4	30	CEN 000-05-05-05-05	Wywóz materiałów rozbiórkowych na wysypisko wraz z opłatą wysypiskową	m ³	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,00
5		Prace nieprzewidziane i dodatkowe -3%			
5	10	Prace nieprzewidziane i dodatkowe	Prace nieprzewidziane i dodatkowe - 3%	kmpl	1,000

324-01-001 : KOSZTORYS

bud: Liceum Ogólnokształcące nr XV
 ob: Liceum ogólnokształcące nr XV
 rob: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.	Wartość
DZIAŁ 1		CPV 45453000-7: Roboty budowlano -instalacyjne - instalacja				
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianie betonowej fi 100 cm - ściany powyżej 20 cm	jednos	3		0,00
20	WKNR W402-01-21-04-C	Demontaz rurociągu z PP, PE fi 40-63 mm o polaczeniach zgrzewanych z częściowym odzyskiem materiałów	metr	75		0,00
30	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	75		0,00
40	KNR 215-01-32-06-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania (kielichowego) na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych średnio fi 63-materiał częściowo rozbiórkowy	metr	75		0,00
50	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 75 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	28		0,00
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 63 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	22		0,00
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 40 oraz 50 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	32		0,00
80	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 32 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	31		0,00
90	KNR 215-01-12-03-20	Zawór zwrotny fi 25 na rurociągu wraz ze śrubunkami	szt	4		0,00
100	KNR 215-01-12-05-00	Zawór zwrotny fi 40	szt	2		0,00
		Razem:				0,00
DZIAŁ 2		CPV 45453000-7: Roboty instalacji c-o				
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiertnicą otworów w ścianie fi 75 mm	kmpl	2		0,00
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż otulin z instalacji c-o	metr	52		0,00
30	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja podejścia pod grzejnik w holu	kmpl	1		0,00
40	KNR 402-05-06-05-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 40-50 mm	metr	52		0,00
50	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wbudowania	metr	52		0,00
60	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż instalacji c-o wraz pospawaniem zdemontowanych rur c-o	metr	52		0,00
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż materiałów instalacyjnych w celu podniesienia instalacji pod strop	kmpl	1		0,00
80	KNR 401-12-12-27-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50	metr	52		0,00
90	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50	metr	52		0,00
100	KNR 216-13-20-07-11	Izolacja rury fi 42 otulina Thermaflex FRZ n/tasme gr 13 mm	metr	52		0,00
110	KNR 215-04-19-21-53	Grzejnik płytowy COSMO-COMPACT typ 11-60/160	kmpl	2		0,00
120	KNR 215-04-15-01-35	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	2		0,00
130	Kalkulacja indywidualna	Próby ciśnieniowe zimnej wody , oraz c-o	kmpl	2		0,00
		Razem:				0,00
DZIAŁ 3		CPV 45453000-7: Roboty budowlane				

10 KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach i stropach	m2	155,32	0,00
20 KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m2	155,32	0,00
30 KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 mr -podszpachlowanie	m2	80,92	0,00
40 KNR 202-20-14-03-00	Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z betonu o powierzchni do 5 mr podszpachlowanie	m2	74,4	0,00
50 929-03-01-02-00	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) powierzchnia uzupełnień do 5 m2, zabudowa otworów okiennych	m2	2,295	0,00
60 KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	74,4	0,00
70 KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	80,92	0,00
	Razem:			0,00
DZIAŁ 4	CPV 45453000-7: Roboty rozbiórkowo-wyburzeniowe			
30 CEN 000-05-05-05-05	Wywóz materiałów rozbiórkowych na wysypisko wraz z opłatą wysypiskową	m3	3	0,00
	Razem:			0,00
DZIAŁ 5	Prace nieprzewidziane i dodatkowe -3%			
10 Prace nieprzewidziane i	Prace nieprzewidziane i dodatkowe - 3%	kmpl	1	0,00
	Razem:			0,00
	OGÓŁEM KOSZTORYS:			0,00
	VAT 23 %			0,00
	Ogółem			0,00

324-01-001 : PRZEDMIAR ROBÓT

bud: Liceum Ogólnokształcące nr XV
 ob: Liceum ogólnokształcące nr XV
 rob: Budowlano-instalacyjne holu przyziemia

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
DZIAŁ 1				
		CPV 45453000-7: Roboty budowlano - instalacyjne - instalacja wodna		
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianie betonowej fi 100 cm - ściany powyżej 20 cm	jednos	3
20	WKNR W402-01-21-04-00	Demontaz rurociągu z PP, PE fi 40-63 mm o polaczeniach zgrzewanych z częściowym odzyskiem	metr	75
30	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wykorzystania	metr	75
40	KNR 215-01-32-06-00	Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania (kielichowego) na ścianie murowanej w budynku	metr	75
50	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 75 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	28
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 63 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	22
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 40 oraz 50 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	32
80	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów dla rur pp 32 mm -kolano , mufa ,trójnik itp	kmpl	31
90	KNR 215-01-12-03-20	Zawór zwrotny fi 25 na rurociągu wraz ze śrubunkami	szt	4
100	KNR 215-01-12-05-00	Zawór zwrotny fi 40	szt	2
DZIAŁ 2				
		CPV 45453000-7: Roboty instalacji c-o		
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiertnicą otworów w ścianie fi 75 mm	kmpl	2
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż otulin z instalacji c-o	metr	52
30	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja podejścia pod grzejnik w holu	kmpl	1
40	KNR 402-05-06-05-00	Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych fi 40-50 mm	metr	52
50	Kalkulacja indywidualna	Segregacja materiałów rozbiórkowych rurociągu wraz z oceną materiałów do ponownego wykorzystania	metr	52
60	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż instalacji c-o wraz z pospawaniem zdemontowanych rur c-o	metr	52
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż materiałów instalacyjnych w celu podniesienia instalacji pod strop	kmpl	1
80	KNR 401-12-12-27-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50	metr	52
90	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50	metr	52
100	KNR 216-13-20-07-11	Izolacja rury fi 42 otulina Thermaflex FRZ n/tasme gr 13 mm	metr	52
110	KNR 215-04-19-21-53	Grzejnik płytowy COSMO-COMPACT typ 11-60/160	kmpl	2
120	KNR 215-04-15-01-35	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	2
130	Kalkulacja indywidualna	Próby ciśnieniowe zimnej wody , oraz c-o	kmpl	2
DZIAŁ 3				
		CPV 45453000-7: Roboty budowlane		
10	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach i stropach	m2	155,32
	1) Ściany	(16,00+4,65)*2*2,40-1,40*2,0*2-2,10*2,00*3		80,92
	2) Stropy	16,00*4,65		74,4
20	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m2	155,32
30	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ² -po	m2	80,92
40	KNR 202-20-14-03-00	Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z betonu o powierzchni do 5 m ² podszpac	m2	74,4
50	929-03-01-02-00	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) powierzchnia uzupełnienia	m2	2,295
	1)	0,90*0,85*3		2,295
60	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	74,4
70	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	80,92
DZIAŁ 4				
		CPV 45453000-7: Roboty rozbiórkowo-wyburzeniowe		
30	CEN 000-05-05-05-05	Wywóz materiałów rozbiórkowych na wysypisko wraz z opłatą wysypiskową	m3	3
	1)	3,00		3
DZIAŁ 5				
		Prace nieprzewidziane i dodatkowe -3%		
10	Prace nieprzewidziane i dodatkowe	Prace nieprzewidziane i dodatkowe - 3%	kmpl	1