

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej
76-024 Świeszyno, Niekłonicze 26

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKŁONICACH
Kod CPV	Kategoria obiektu budowlanego IX
Lokalizacja	45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
	Budynek Świetlicy Wiejskiej
	76-024 Świeszyno
	Niekłonicze 26A
Inwestor	Gmina Świeszyno
	76-024 Świeszyno
	Świeszyno 71

Tabela przedmiaru robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 7-28 0203/01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
2	Kalkulacja indywidualna		Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	2
3	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6	szt	2
4	KNR 7-28 0203/01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
5	Kalkulacja indywidualna		Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331000-6	szt	2
6	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6	szt	2
7	KNR 7-28 0203/02		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
8	Kalkulacja indywidualna		Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331000-6	szt	2
9	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6	szt	2
10	KNR 7-28 0209/04		Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2 (z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7 3*2	m	6
				razem	6
11	KNR 7-28 0209/01		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 (z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7 51,4-6	m	45,4
				razem	45,4
12	KNR-K 2-15 0112/07		Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 25,0x2,8mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331000-6	m	51,4
13	KNR 0-31 0104/02		Analogia.Ułożenie rury osłonowej w budynkach niemieszkalnych -montaż rur w bruzdach Kod CPV: 45331100-7	m	51,4
14	KNR-W 2-15 0411/01		Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym śr .15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
15	KNR-W 2-15 0411/02		Zawór kulowy odcinający śr.20mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
16	KNR 7-08 0301/02		Analogia.Zawór trójdrogowy śr.1/2" Kod CPV: 45331000-6	układ	1
17	KNR 7-08 0301/01		Analogia.Siłownik do zaworu trójdrogowego Kod CPV: 45331000-6	układ	1
18	KNR 7-08 0103/02		Zawór regulacyjny śr.15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
19	KNR-W 2-15 0133/03		Zawór zwrotny o średnicy 25mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
20	KNR-W 2-15 0133/03		Zawór kulowy odcinający śr.25mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
21	KNR 7-07 0102/01		Montaż pompy obiegowej Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna		Pompa obiegowa 25-60,Q=0,52m3/h,Hp=2,5mH2O Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
23	KNR-W 2-15 0507/01		Analogia.Jednostka odzysku ciepła (montaż ścienny) Q=12,5 kW(90/70/0),V=1200m3/h,I=2,4A,Nel=552W,moc odzysku 3,0-15,0kW,sprawność odzysku 74-94% Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
24	KNR 7-08 0102/03		Analogia.T-box inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym Kod CPV: 45331000-6	szt	1
25	KNR INSTAL 0307/01		Płukanie instalacji Kod CPV: 45300000-0	m	51,4

Tabela przedmiaru robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 2-15 0406/02		Analogia.Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0	m	51,4
27	KNR 0-34 0101/03		Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.25mm Kod CPV: 45321000-3	m	51,4
28	KNR INSTAL 0307/01		Płukanie instalacji -powtórne Kod CPV: 45300000-0	m	51,4
29	KNR-W 2-15 0406/02		Analogia.Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych- powtórne Kod CPV: 45300000-0	m	51,4

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,44				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
2	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Materiały Tuleja ochronna o śr. 40mm dla rur śr.25mm	m	0,18				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,05				
		Materiały Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,15				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
4	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,44				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
5	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						
		Materiały Tuleja ochronna o śr. 40mm dla rur śr.25mm	m	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
6	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,05				
		Materiały Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,18				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
7	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,72				
		Materiały Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna śr. 40mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						
		Materiały Tuleja ochronna o śr. 40mm dla rur śr.25mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	m %	0,37 1				
9	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy Materiały Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g kg %	0,05 0,18 1				
10	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2 (z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g szt m3 %	2,08 4 0,007 1				
11	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 (z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g szt m3 %	1,47 4 0,007 1				
12	KNR-K 2-15 0112/07	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 25,0x2,8mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331000-6						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane o średnicy 25x2,8mm Kształtka (złączka) ze stopu miedzi śr.25mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM Uchwyty do rur śr. 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk Rusztowanie warszawskie Samochód skrzyniowy do 5t Cena jednostkowa	r-g m szt szt % m-g m-g m-g	0,131 1,03 0,6 0,71 0,8 0,02 0,045 0,01				
13	KNR 0-31 0104/02	Analogia.Ułożenie rury osłonowej w budynkach niemieszkalnych -montaż rur w bruzdach Kod CPV: 45331100-7						
		1 m						
		Robocizna R=0,3 Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,03858				

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,00102				
		Materiały						
		Rury osłonowe karbowane tzw.peszel o śr.43/36mm	m	1,03				
		Uchwyty do rur osłonowych tzw.peszel śr. 43mm	szt	0,5559				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0012				
		Cena jednostkowa						
14	KNR-W 2-15 0411/01	Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym śr .15mm Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,296				
		Materiały						
		Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym śr .15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa						
15	KNR-W 2-15 0411/02	Zawór kulowy odcinający śr.20mm Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,353				
		Materiały						
		Zawór kulowy odcinający śr.20mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
16	KNR 7-08 0301/02	Analogia.Zawór trójdrogowy śr.1/2" Kod CPV: 45331000-6						
		1 układ						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,39				
		Materiały						
		Zawór trójdrogowy śr.1/2"	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1				
		Cena jednostkowa						
17	KNR 7-08 0301/01	Analogia.Siłownik do zaworu trójdrogowego Kod CPV: 45331000-6						
		1 układ						
		Robocizna R=0,15						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,771				
		Materiały						
		Siłownik do zaworu trójdrogowego	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Sprzęt						
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,95				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,15				
		Cena jednostkowa						
18	KNR 7-08 0103/02	Zawór regulacyjny śr.15mm Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	4,27				
		Materiały						
		Zawór regulacyjny śr.15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Sprzęt						

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
19	KNR-W 2-15 0133/03	Zawór zwrotny o średnicy 25mm Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,588				
		Materiały						
		Zawory zwrotne przelotowe 25mm	szt	1				
		Złączki mosiężne	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,008				
		Cena jednostkowa						
20	KNR-W 2-15 0133/03	Zawór kulowy odcinający śr.25mm Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,588				
		Materiały						
		Zawór kulowy odcinający śr.25mm	szt	1				
		Złączki mosiężne	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,008				
		Cena jednostkowa						
21	KNR 7-07 0102/01	Montaż pompy obiegowej Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	0,23				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	7,33				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	7,11				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,22				
		Cena jednostkowa						
22	Kalkulacja indywidualna	Pompa obiegowa 25-60,Q=0,52m3/h,Hp=2,5mH2O Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		Materiały						
		Pompa obiegowa 25-60,Q=0,52m3/h,Hp=2,5mH2O	kpl	1				
		Cena jednostkowa						
23	KNR-W 2-15 0507/01	Analogia.Jednostka odzysku ciepła (montaż ścienny) Q=12,5 kW(90/70/0),V=1200m3/h,I=2,4A,Nel=552W,moc odzysku 3,0-15,0kW,sprawność odzysku 74-94% Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	13,9				
		Materiały						
		Jednostka odzysku ciepła (montaż ścienny) Q=12,5 kW(90/70/0),V=1200m3/h,I=2,4A,Nel=552W,moc odzysku 3,0-15,0kW,sprawność odzysku 74-94%	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,52				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,52				
		Cena jednostkowa						
24	KNR 7-08 0102/03	Analogia.T-box inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym Kod CPV: 45331000-6						
		1 szt						

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,4				
		Materiały T-box inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
25	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0835				
		Materiały Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						
26	KNR-W 2-15 0406/02	Analogia.Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0955				
		Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						
27	KNR 0-34 0101/03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.25mm Kod CPV: 45321000-3						
		1 m						
		Robocizna Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materiały Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.25m	m	1,1				
		Klej	dm3	0,0082				
		Taśma	m	0,06				
		Klipsy montażowe	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						
28	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji -powtórne Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0835				
		Materiały Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				

Ceny jednostkowe

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH

Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						
29	KNR-W 2-15 0406/02	Analogia.Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych- powtórne Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0955				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						

Spis działów przedmiaru robót
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIEKLONICACH
Kategoria obiektu budowlanego IX

Nr	Opis
----	------