

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja monitoringu,oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna.
Budowa	Przedszkole nr 11 w Żywcu.
Inwestor	Urząd Miejski w Żywcu ul. Rynek 2.

„

Przedmiar robót

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Instalacja monitoringu i oświetlenia zewnętrznego.				
1	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, 48 w cegle	m	126
2	KNNR 9w 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych	m	126
3	KNNR 5 0102/07	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	162
4	KNNR 5 0102/08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	26
5	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur przewód koncentryczny HF	m	280
6	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur skrętki	m	280
7	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur YDY 3x1,5	m	420
8	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	12
9	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	3
10	KNNR 5w 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawy halogenowe z czujką ruchowo - zmierzchową typ HS 150/300	kpl	10
11	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B16	szt	2
12	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg n/t	szt	2
13	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	20
14	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
II. Instalacja telewizyjna				
15	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	99

..

Przedmiar robót

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 9w 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych	m	99
17	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - przewodu koncentrycznego RG 59	m	105
18	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	8
19	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	7
20	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych p/t - gniazda RTV	szt	7
21	KNR 5- 07 0201/01	Montaż masztu antenowego	szt	1
22	KNR 5- 06 1402/01	Montaż anten 21-60	szt	2
23	KNR 5- 06 1402/01	Montaż anten UKF	szt	1
24	KNR 5- 06 0402/02	Instalowanie symetryzatora	szt	2
25	KNR 5- 06 0203/11	Instalowanie wzmacniaczy WK1200	wzmacniacz	1
26	KNR 5- 06 0402/02	Instalowanie tłumnika regulowanego	szt	1
27	KNR 5- 06 0402/02	Montaż wtyku F	szt	10
28	KNR 5- 06 0402/02	Montaż rozgałęznika RM2	szt	2
29	KNR 5- 06 0402/02	Montaż listwy zasilającej	szt	1

..

Przedmiar robót

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KNR 5-		
30	06	Instalowanie obudowy n/t	szt	1
		0406/02		
		KNR 5-		
31	06	Kabel połączeniowy RTV	kabel	7
		0701/01		
		KNR 5-		
32	07	Uruchamianie i sprawdzenie	kpl	1
		1302/02		
33	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - koncentryczny	m	15
	0204/05			
34	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301 B6	szt	1
	0407/01			
35	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1

..

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr Podstawa, opis robót, nakłady Jm Norma Ilość Cena Robocizna Materiały Sprzęt

I. Instalacja monitoringu i oświetlenia zewnętrznego.

- 1 KNNR 5 1207/12 - Wykucie bruzd dla rur RKL28, 48 w cegle
126 m
Robocizna
Robotnicy r-g 0,269 33,89
KNNR 9w 1101/01 - Uzupełnienie tynków zwykłych
- 2 kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych
126 m
Robocizna
Robotnicy r-g 0,44 55,44
Materiały
Zaprawa tynkarska szt 5
Materiały pomocnicze % 4
KNNR 5 0102/07 - Układanie rur winidurowych
- 3 karbowanych (giętkich) o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe

..

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
----	-------------------------------	----	-------	-------	------	-----------	-----------	--------

162 m

Robocizna

Robotnicy	r-g	0,0788	12,77
-----------	-----	--------	-------

Materiały

Rury winidurkowe karbowane dmax=28mm	m	1,04	168,48
---	---	------	--------

Materiały pomocnicze	%	2,5
----------------------	---	-----

KNNR 5 0102/08 - Układanie rur winidurkowych

- 4 karbowanych (giętkich) o średnicy do 47mm pod tynkiem
w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe

26 m

Robocizna

Robotnicy	r-g	0,084	2,18
-----------	-----	-------	------

Materiały

Rury winidurkowe o średnicy do 47mm	m	1,04	27,04
--	---	------	-------

Materiały pomocnicze	%	2,5
----------------------	---	-----

KNNR 5 0203/02 - Wciąganie przewodów kabelkowych

- 5 o łącznym przekroju żył do 12,5mm² do rur przewod
koncentryczny HF

280 m

Robocizna

Robotnicy	r-g	0,039	10,92
-----------	-----	-------	-------

Materiały

Przewód kabelkowy antenowy RG59	m	1,04	291,20
------------------------------------	---	------	--------

Materiały pomocnicze	%	2,5
----------------------	---	-----

- 6 KNNR 5 0203/02 - Wciąganie przewodów kabelkowych
o łącznym przekroju żył do 12,5mm² do rur skrętki

280 m

Robocizna

Robotnicy	r-g	0,039	10,92
-----------	-----	-------	-------

Materiały

Przewód kabelkowy skrętka UTP PowerCat 5e PVC 4 pary MOLEX	m	1,04	291,20
--	---	------	--------

Materiały pomocnicze	%	2,5
----------------------	---	-----

- 7 KNNR 5 0203/02 - Wciąganie przewodów kabelkowych

„

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr Podstawa, opis robót, nakłady Jm Norma Ilość Cena Robocizna Materiały Sprzęt
o łącznym przekroju żył do 12,5mm² do rur YDY 3x1,5

420 m

Robocizna

Robotnicy r-g 0,039 16,38

Materiały

Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 m 1,04 436,80
450/750

Materiały pomocnicze % 2,5

- 8 KNNR 5 1209.2/07 - Przebijanie otworów długości do 2
cegł, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych
12 otwór

Robocizna

Robotnicy r-g 1,2 14,40

- 9 KNNR 5 0302/06 - Montaż puszek instalacyjnych 4-
wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm
3 szt

Robocizna

Robotnicy r-g 0,495 1,48

Materiały

Puszki izolacyjne podtynkowe szt 1,02 3,06
4-wylotowe o średnicy do 80mm

Pierścienie odgałęźne szt 1,02 3,06

Materiały pomocnicze % 2,5

- 10 KNNR 5w 1008/04 - Montaż projektorów
oświetleniowych na ścianach budynków - oprawy
halogenowe z czujką ruchowo - zmierzchową typ HS
150/300

10 kpl

Robocizna

Robotnicy r-g 2,15 21,50

Materiały

Halogeny z czujką ruchowo-
zmierzchową HS 150/300 szt 1 10,00

Materiały pomocnicze % 2,5

- 11 KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika
nadprądowego 1-biegunowego S 301 B16
2 szt

Robocizna

„

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy		r-g	0,18		0,36		
	Materiały							
	Wyłączniki S301-B16	szt	1			2,00		
12	KNNR 5 0404/01 - Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg n/t							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy		r-g	2,63		5,26		
	Materiały							
	Obudowa skrzynki n/t	szt	1			2,00		
13	KNNR 5 1301/01 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia							
	20 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy		r-g	1,3		26,00		
14	kalkulacja własna - Wykonanie dokumentacji powykonawczej							
	1 kpl							
	Razem pozycja							
	II. Instalacja telewizyjna							
15	KNNR 5 1207/01 - Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle							
	99 m							
	Robocizna							
	Robotnicy		r-g	0,0798		7,90		
	KNNR 9w 1101/01 - Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych							
16	99 m							
	Robocizna							
	Robotnicy		r-g	0,44		43,56		
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska	szt				4		
	Materiały pomocnicze	%				4		
17	KNNR 5 0205/02 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewodu koncentrycznego							

„

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	105 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0704	7,39				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy antenowy RG59	m	1,04	109,20				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
18	KNNR 5 1209/06 - Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych							
	8 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,725	5,80				
19	KNNR 5 0302/01 - Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm							
	7 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,59				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	7,14				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
20	KNNR 5 0308/01 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych p/t - gniazda RTV							
	7 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,179	1,25				
	Materiały							
	Gniazda podtynkowe RTV	szt	1,02	7,14				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
21	KNR 5-07 0201/01 - Montaż masztu antenowego							
	1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.I	r-g	2,46	2,46				
	Monterzy gr.II	r-g	2,46	2,46				
	Materiały							
	Maszt antenowy	szt	1	1,00				

„

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
----	-------------------------------	----	-------	-------	------	-----------	-----------	--------

22	KNR 5-06 1402/01 - Montaż anten 21-60							
----	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

2 szt

Robocizna

Monterzy gr.II	r-g 1,75	3,50
----------------	----------	------

Monterzy gr.III	r-g 0,98	1,96
-----------------	----------	------

Materiały

Antena telewizyjna 21-60.	szt 1	2,00
---------------------------	-------	------

23	KNR 5-06 1402/01 - Montaż anten UKF							
----	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

1 szt

Robocizna

Monterzy gr.II	r-g 1,75	1,75
----------------	----------	------

Monterzy gr.III	r-g 0,98	0,98
-----------------	----------	------

Materiały

Antena UKF	szt 1	1,00
------------	-------	------

24	KNR 5-06 0402/02 - Instalowanie symetryzatora							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

2 szt

Robocizna

Monterzy gr.II	r-g 1,01	2,02
----------------	----------	------

Materiały

Synteza	szt 1	2,00
---------	-------	------

25	KNR 5-06 0203/11 - Instalowanie wzmacniaczy							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

1 wzmacniacz

Robocizna

Monterzy gr.II	r-g 0,66	0,66
----------------	----------	------

Monterzy gr.III	r-g 1,27	1,27
-----------------	----------	------

Materiały

Wzmacniacz WK1200	szt 1	1,00
-------------------	-------	------

26	KNR 5-06 0402/02 - Instalowanie tłumnika regulowanego							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

1 szt

Robocizna

Monterzy gr.II	r-g 1,01	1,01
----------------	----------	------

Materiały

Tłumnik regulowany	szt 1	1,00
--------------------	-------	------

27	KNR 5-06 0402/02 - Montaż wtyku F							
----	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

10 szt

Robocizna

„

Kosztorys

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy gr.II	r-g	1,01	10,10				
	Materiały							
	Wtyk F	szt	1	10,00				
28	KNR 5-06 0402/02 - Montaż rozgałęźnik 1/4							
	1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,01	1,01				
	Materiały							
	Rozgałęźnik 1/4	szt	1	1,00				
29	KNR 5-06 0402/02 - Montaż listwy zasilającej							
	1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,01	1,01				
	Materiały							
	Listwa zasilająca	szt	1	1,00				
30	KNR 5-06 0406/02 - Instalowanie obudowy n/t							
	1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,02	3,02				
	Materiały							
	Obudowa skrzynki n/t	szt	1	1,00				
31	KNR 5-06 0701/01 - Kabel połączeniowy RTV							
	7 kabel							
	Robocizna							
	Monterzy gr.III	r-g	0,19	1,33				
	Materiały							
	Kabel przyłączeniowy RTV	szt	1	7,00				
32	KNR 5-07 1302/02 - Uruchamianie i sprawdzenie							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy gr.IV	r-g	8,3	8,30				
	KNR 5 0204/05 - Układanie przewodów kabelkowych							
33	płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - koncentryczny							
	15 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0609	0,91				

..

Kosztorys

Instalacja monitoringu,oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
----	-------------------------------	----	-------	-------	------	-----------	-----------	--------

Materiały

Przewód RG 59	m	1,04	15,60
---------------	---	------	-------

Materiały pomocnicze	%	2,5
----------------------	---	-----

34 KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301 B6

1 szt

Robocizna

Robotnicy	r-g	0,18	0,18
-----------	-----	------	------

Materiały

Wyłączniki S301-B6	szt	1	1,00
--------------------	-----	---	------

35 kalkulacja własna - Wykonanie dokumentacji powykonawczej

1 kpl

Razem pozycja

..

Tabela elementów

Instalacja monitoringu,oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Nr	Opis robót	Wartość
----	------------	---------

I. Instalacja monitoringu i oświetlenia zewnętrznego.

II. Instalacja telewizyjna

Razem

Podatek VAT

Ogółem kosztorys

..

Zestawienie materiałów

Instalacja monitoringu,oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Antena telewizyjna 21-60.	szt	2,00		
2	Antena UKF	szt	1,00		
3	Gniazda podtynkowe RTV	szt	7,14		
4	Halogeny z czujką ruchowo-zmierzchową HS 150/300	szt	10,00		
5	Kabel przyłączeniowy RTV	szt	7,00		
6	Listwa zasilająca	szt	1,00		
7	Maszt antenowy	szt	1,00		
8	Obudowa skrzynki n/t	szt	3,00		

..

Zestawienie materiałów

Instalacja monitoringu, oświetlenia zewnętrznego, telewizyjna. - Przedszkole nr 11 w Żywcu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9	Pierścienie odgałęźne	szt	3,06		
10	Przewód kabelkowy antenowy RG59	m	400,40		
11	Przewód kabelkowy skrętka UTP PowerCat 5e PVC 4 pary MOLEX	m	291,20		
12	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 450/750	m	436,80		
13	Przewód RG 59	m	15,60		
14	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	3,06		
15	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	7,14		
16	Rozgałęźnik 1/4	szt	1,00		
17	Rury winidurkowe karbowane dmax=28mm	m	168,48		
18	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm	m	27,04		
19	Synteza	szt	2,00		
20	Tłumnik regulowany	szt	1,00		
21	Wtyk F	szt	10,00		
22	Wyłączniki S301-B16	szt	2,00		
23	Wyłączniki S301-B6	szt	1,00		
24	Wzmacniacz WK1200	szt	1,00		
25	Zaprawa tynkarska	szt	9,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				