

Dom Kultury w m. Besko

Data: 2009-11-20

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja Kamer			
1.1 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	250		m
1.2 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	25		szt
1.3 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	250		m
1.4 KNR 508/109/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23·mm	250		m
1.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	250		m
1.6 KNR 506/702/2 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9·mm pod zaciski, kabel bez ekranu 2-żyłowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.7 KNR 506/709/1 Montaż wtyków wielostykowych na kablach wielożyłowych, bez ekranu, wtyk o liczbie styków - 3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.8 KNR 506/814/1 Instalowanie kamer R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.9 KNR 506/1208/1 Montaż konstrukcji wsporczych na zewnętrznych ścianach budynków, ciężar do 3·kg (2 pkt. mocowania), na cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.10 KNR 506/1401/3 montaż rejestratora R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2 Instalacja Telefoniczna i teleinformatyczna			
2.1 KNR 506/1704/4 Zainstalowanie wyposażenia dodatkowego aparatów telefonicznych, gniazdo wtykowe, na podłożu betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 9+17 = $\frac{26,0}{26,0}$			
2.2 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	360	2,00	m
2.3 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	12	2,00	szt
2.4 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	360	2,00	m
2.5 KNR 508/109/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23·mm	360	2,00	m
2.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	360	2,00	m
2.7 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	18		obwód
2.8 KNR 506/104/1 Instalowanie centralki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3 Instalacja alarmowa			
3.1 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	920		m
3.2 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	18		szt
3.3 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	920		m
3.4 KNR 508/109/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23·mm	920		m
3.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	920		m
3.6 KNR 506/1601/6 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.7 KNR 506/1612/1 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, - czujek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		szt

Kosztyorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja Kamer							
1.1 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							250 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	42,5				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	82,5				
1.2 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły							25 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	4,25				
Robotnicy grupa I	r-g	1,92	48				
1.3 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły							250 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	42,5				
Murarze grupa II	r-g	0,33	82,5				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	12,5				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	72,5				
Piasek do zapraw	m ³	0,001	0,25				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	40				
Woda	m ³	0,001	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	2,5				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 KNR 508/109/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23-mm							250 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0914	22,85				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23-mm	m	1,04	260				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al							250 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	8,675				
Przewód koncentryczny + 2x0,5	m	1,04	260				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.6 KNR 506/702/2 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9-mm pod zaciski, kabel bez ekranu 2-żyłowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Monter grupa III	r-g	0,22	1,0505				
1.7 KNR 506/709/1 Montaż wtyków wielostykowych na kablach wielożyłowych, bez ekranu, wtyk o liczbie styków - 3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Monter grupa III	r-g	0,64	3,056				
Wtyk WK	szt	1	5				
1.8 KNR 506/814/1 Instalowanie kamer R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Monter grupa II	r-g	0,19	0,90725				
Monter grupa III	r-g	6,26	29,8915				
kamera KONIG 420 LINII	szt	0,6	3				
kamera Dzień/Noc	szt	0,4	2				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,2	1				
1.9 KNR 506/1208/1 Montaż konstrukcji wsporczych na zewnętrznych ścianach budynków, ciężar do 3·kg (2 pkt. mocowania), na cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Monter grupa II	r-g	1,04	4,966				
Monter grupa III	r-g	0,74	3,5335				
Konstrukcja wsporcza	kg	3	15				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,35	1,75				
1.10 KNR 506/1401/3 montaż rejestratora R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1 kpl
Monter grupa II	r-g	4,59	4,38345				
Monter grupa III	r-g	2,57	2,45435				
Monter grupa IV	r-g	0,55	0,52525				
rejestrator cyfrowy AVC-790 H.264 USB	szt	1	1				
Monitor 17 CALI LCD BSC	szt	1	1				
2 Instalacja Telefoniczna i teleinformatyczna							
2.1 KNR 506/1704/4 Zainstalowanie wyposażenia dodatkowego aparatów telefonicznych, gniazdo wtykowe, na podłożu betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			9+17				26,0 26,0 ~26 szt
Monter grupa II	r-g	0,56	13,9048				
2.2 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							360 m krotność 2,00
Cieśle grupa II	r-g	0,17	122,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	237,6				
2.3 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły							12 szt krotność 2,00
Cieśle grupa II	r-g	0,17	4,08				
Robotnicy grupa I	r-g	1,92	46,08				
2.4 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły							360 m krotność 2,00
Cieśle grupa II	r-g	0,17	122,4				
Murarze grupa II	r-g	0,33	237,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	36				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	208,8				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,72				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	115,2				
Woda	m3	0,001	0,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	7,2				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	14,4				
2.5 KNR 508/109/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23-mm							360 m krotność 2,00
Elektromonter grupa III	r-g	0,0914	65,808				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23-mm	m	1,04	748,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al							360 m krotność 2,00
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	24,984				
Przewód UTP 5 kat	m	1,04	748,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.7 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej							18 obwód
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,356	6,408				
Przewód TDY 2x0,6-mm	m	1	18				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,011	0,198				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
2.8 KNR 506/104/1 Instalowanie centralki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1 szt
Monter grupa II	r-g	3,42	3,2661				
Monter grupa III	r-g	19,92	19,0236				
Centrala tel. Mica IP P BX PLATAN	szt	1	1				
3 Instalacja alarmowa							
3.1 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							920 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	156,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	303,6				
3.2 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły							18 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,06				
Robotnicy grupa I	r-g	1,92	34,56				
3.3 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły							920 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	156,4				
Murarze grupa II	r-g	0,33	303,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	46				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	266,8				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,92				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	147,2				
Woda	m3	0,001	0,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	9,2				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	18,4				
3.4 KNR 508/109/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·23·mm							920 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0914	84,088				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	1,04	956,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al							920 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	31,924				
Przewód YTDY 10x0,50·mm	m	1,04	956,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.6 KNR 506/1601/6 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1 szt
Monter grupa III	r-g	22,99	21,95545				
Monter grupa IV	r-g	10,45	9,97975				
centralka alarmowa	szt	1	1				
akumulator	szt	1	1				
Skrzynka	szt	1	1				
3.7 KNR 506/1612/1 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, - czujek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							25 szt
Monter grupa III	r-g	1,62	38,6775				
sygnalizator zewnętrzny SATEL SPL-2030	szt	0,08	2				
Czujka	szt	0,92	23				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	653,99
2.	Elektromonter grupa III	r-g	238,329
3.	Monter grupa II	r-g	27,4276
4.	Monter grupa III	r-g	119,6424
5.	Monter grupa IV	r-g	10,505
6.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	6,408
7.	Murarze grupa II	r-g	623,7
8.	Robotnicy grupa I	r-g	846,84
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 526,842

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	akumulator	szt	1
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	548,1
3.	Centrala tel. Mica IP P BX PLATAN	szt	1
4.	centralka alarmowa	szt	1
5.	Czujka	szt	23
6.	kamera Dzień/Noc	szt	2
7.	kamera KONIG 420 LINII	szt	3
8.	Konstrukcja wsporcza	kg	15
9.	Monitor 17 CALI LCD BSC	szt	1
10.	Piasek do zapraw	m3	1,89
11.	Przewód koncentryczny + 2x0,5	m	260
12.	Przewód TDY 2x0,6·mm	m	18
13.	Przewód UTP 5 kat	m	748,8
14.	Przewód YTDY 10x0,50·mm	m	956,8
15.	rejestrator cyfrowy AVC-790 H.264 USB	szt	1
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	1 965,6
17.	Skrzynka	szt	1
18.	sygnalizator zewnętrzny SATEL SPL-2030	szt	2
19.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	302,4
20.	Woda	m3	1,89
21.	Wtyk WK	szt	5

Zestawienie sprzetu

Lp.	Nazwa sprzetu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	18,9
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,198
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,75
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	37,8
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			59,648