

## Przedmiar robót

### SYSTEM WIDEOFONOWY (CPV 45310000-3)

Data: 2014-06-20

Budowa: PRZEBUDOWA SZATNI UCZNIOWSKIEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 76 PRZY ULICY  
JAGIELOŃSKIEJ 14 W GDAŃSKU, 80-371 GDAŃSK

Obiekt: SZATNIA UCZNIOWSKA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 76 PRZY ULICY JAGIELOŃSKIEJ 14 W  
GDAŃSKU, 80-371 GDAŃSK

Zamawiający: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, 80-126 GDAŃSK, UL. PIEKARNICZA 16

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW BUDOWLANYCH "DALMAR" MARIAN DULEK, 80-175  
GDAŃSK, UL. ŹRÓDLANA 16

BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW  
BUDOWLANYCH "DALMAR"

*Marian Dulek*

ul. Źródłana 16, 80-175 Gdańsk

e-mail: [biuro@dalmar.pl](mailto:biuro@dalmar.pl), tel. 060-798-690

REGON 220088326 NIP 583-157-29-31

KOSZTORYSANT BUDOWLANY  
kod zawodu-811201  
certyfikat-01/2/07/SKB/NOT/2007

*Marian Dulek*

Kosztorys opracowali:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007 .....

# Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CPV 45310000-3 - ST ROBOTY ELEKTRYCZNE - System wideodomofonowy</b>			
1 Zakup - Panel rozmównicy wideodomofonowy	1,00		szt
2 Zakup - Unifon z panelem LCD kolorowym	2,00		szt
3 Zakup - Zasilacz systemu 18DC + 12AC	1,00		szt
4 Zakup - Dystrybutor wideo	1,00		szt
5 Zakup - Elektrotrygiel	1,00		szt
6 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur i przewodów mechanicznie, podłoże: cegła	50,00		m
7 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	50,00		m
8 KNR 403/1014/2 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej 0,03*0,03*50,00 = 0,045000 0,045	0,045		m3
9 KNNR 5/102/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	100,00		m
10 KNNR 5/203/1 Montaż przewodów LIYY 2x1,0 mm2	100,00		m
11 KNNR 5/203/1 Montaż przewodów U/UTP 4x2x0,5 mm2 + COAX 75 Ohm	100,00		m
12 KNNR 5/409/1 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa (bez kosztu tablicy)	1,00		szt
13 KNNR 5/409/2 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy + panel LCD (bez kosztu aparatu) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
14 KNNR 5/406/1 Montaż zasilacza, rygla, dystrybutora wideo (bez kosztu urządzeń) - kalkulacja indywidualna	3,00		szt
15 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny	2,00		odcinek

### Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		CPV 45310000-3 - ST ROBOTY ELEKTRYCZNE - System wideodomofonowy

### Kalkulacja szczegółowa

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1 CPV 45310000-3 - ST ROBOTY ELEKTRYCZNE - System wideodomofonowy</b>							
1 Zakup - Panel rozmównicy wideodomofonowy						1,00	szt
Panel rozmównicy wideodomofonowy	szt	1	1,00000				
2 Zakup - Unifon z panelem LCD kolorowym						2,00	szt
Unifon z panelem LCD kolorowym	szt	1	1,00000				
3 Zakup - Zasilacz systemu 18DC + 12AC						1,00	szt
Zasilacz systemu 18DC + 12AC	szt	1	1,00000				
4 Zakup - Dystrybutor wideo						1,00	szt
Dystrybutor wideo	szt	1	1,00000				
5 Zakup - Elektrorygiel						1,00	szt
Elektrorygiel	szt	1	1,00000				
6 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur i przewodów mechanicznie, podłoże: cegła						50,00	m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1103	0,11030				
7 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm						50,00	m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150				
8 KNR 403/1014/2 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej						0,045	m3
Elektromonter grupa II	r-g	3,01	3,01000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,268	0,26800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,29	1,29000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
9 KNNR 5/102/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe						100,00	m
Robotnicy	r-g	0,0714	0,07140				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
10 KNNR 5/203/1 Montaż przewodów LIYY 2x1,0 mm2						100,00	m
Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520				
Przewód LIYY 2x1,0 mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
11 KNNR 5/203/1 Montaż przewodów U/UTP 4x2x0,5 mm2 + COAX 75 Ohm						100,00	m
Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520				
Przewód U/UTP 4x2x0,5 mm2 + COAX 75 Ohm	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
12 KNNR 5/409/1 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa (bez kosztu tablicy)						1,00	szt
Robotnicy	r-g	2,5	2,50000				
Kolki kotwiące	szt	4	4,00000				
13 KNNR 5/409/2 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy + panel LCD (bez kosztu aparatu) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						2,00	szt
Robotnicy	r-g	0,85	1,70000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	4	4,00000				
14 KNNR 5/406/1 Montaż zasilacza, rygla, dystrybutora wideo (bez kosztu urządzeń) - kalkulacja indywidualna						3,00	szt
Robotnicy	r-g	0,63	0,63000				
15 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny						2,00	odcinek
Robotnicy	r-g	1,55	1,55000				

### Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	CPV 45310000-3 - ST ROBOTY ELEKTRYCZNE - System wideodomofonowy	

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	7,22545
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	25,07
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			32,29545

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,01206
2.	Dystrybutor wideo . . . . .	szt	1
3.	Elektrorygiel . . . . .	szt	1
4.	Kołki kotwiące . . . . .	szt	4
5.	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	8
6.	Panel rozmównicy wideodomofonowy . . . . .	szt	1
7.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,05805
8.	Przewód LIYY 2x1,0 mm2 . . . . .	m	104
9.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 mm2 + COAX 75 Ohm . . . . .	m	104
10.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana . . . . .	m	104
11.	Unifon z panelem LCD kolorowym . . . . .	szt	2
12.	Zasilacz systemu 18DC + 12AC . . . . .	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------