

58^{27b/09}

Przedmiar robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA NR 19, POŁĄCZONA Z OCIEPLENIEM BUDYNKU I
MODERNIZACJĄ SYSTEMU OGRZEWANIA PRZY UL.SKRAJNEJ 5 W CIESZYNIE.

Data: 2009-03-28

Budowa: instalacje niskoprądowe

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45312320-6 Montaż anten telewizyjnych

Zamawiający: Urząd Miejski w Cieszynie , 43-400 Cieszyn, Rynek 1
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Zuzanna Daniel, kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja sygnalizacji włamaniowej			
1 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 101/1 Montaz centrali alarmowej	1,00		kpl
2 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 208/1 Montaz klawiatury strefowej LCD z obudowa	1,00		szt
3 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 109/2 Montaz akumulatora 12 V /17Ah	1,00		szt
4 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 202/1 Montaz czujnika PIR + stłuczenia	19,00		szt
5 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 108/1 Montaz sygnalizatora optyczno- akustycznego zewn	2,00		szt
6 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 208/1 Montaz ekspandera wejść	1,00		szt
7 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 208/1 Montaz-syntetyzera powiadamiania głosowego	1,00		szt
8 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	100,00		m
9 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi·189·mm	100,00		m
10 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	100,00		m
11 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	300,00		m
12 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	730,00		m
13 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Dostawa kabla - YTDYekw 6 x0,5	1 000,00		m
14 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Dostawa kabla - YDYżo 3 x 1,5	30,00		m
2 Instalacja CCTV			
15 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 501/1 Montaz elementów systemu telewizji użytkowej- kamera wewnętrzna VCVR kolor, kopułkowa 1/3" 540 TVL 0,002L x (1.2) tryb cz-b 12 V dc, obiektyw 3,5-9mm wandaloodporna	7,00		szt
16 Nr STWiOR: pkt 5.5 dostawa- zasilacz do kamer	1,00		szt
17 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 501/1 Montaz elementów systemu telewizji użytkowej- rejestrator cyfrowy-kompresja H264, MPEG-4 zapis 528x384, max prędkość zapisu 400 kl/s 9 wejść kamer	1,00		szt
18 Nr STWiOR: pkt 5.5 dostawa- Dysk twardy 500 GB	2,00		szt
19 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AL 01 501/3 Montaz elementów systemu telewizji użytkowej- monitor kolor 19 " kontrast 550:1 , jasność 270, rozdzielczość video 500TVL	1,00		szt
20 Nr STWiOR: pkt 5.3 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę- kanał 25 x 15	30,00		m
21 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach PVC, - przewód YWDXpek 75-1,0/4,8	250,00		m
3 Instalacja komputerowa			
22 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AT 14 110/1 Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 19"	1,00		kpl
23 Nr STWiOR: pkt 5.5 KNR AT 14 110/16 Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 19" dodatek za montaż szafy stojacej o wielkości 33U-42U	1,00		kpl
24 Nr STWiOR: pkt 5.5 Montaz punktu elektryczno-logicznego PEL składający sie z : 2 szt gniazd 230 Vac z blokadą , 2 szt gniazd RJ 45, 1 szt gniazdo 230 Vac z sieci	58,00		szt
25 Nr STWiOR: pkt 5.5 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę-kanał podparapetowy 130 x 55 z pokrywą	160,00		m
26 Nr STWiOR: pkt 5.3 Korytko z pokrywą i elementami pomocniczymi	70,00		m
27 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² Cu, - kabel UTP 4 x 2x 0,5 kat 5e	5 220,00		m
28 Nr STWiOR: pkt 5.9 Pomiar tłumienności , kabel do 10 par	58,00		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 Nr STWiOR: pkt 5.9 Badanie kabla o ilości żył do 20	58,00		odcinek
4 Instalacja telefoniczna			
30 Nr STWiOR: pkt 5.5 Analogia - zainstalowanie centrali telefonicznej 4/60 (4 linie zewnętrzne , 60 linii wewn) wraz z bateria akumulatorów 24 Vdc R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
31 Nr STWiOR: pkt 5.5 Dostawa i montaż UPS 10 kVA zasilanie 3 -F wyjście 1-F(bateria akumulatorów wewnątrz urządzenia)	1,00		szt
32 Nr STWiOR: pkt 5.5 Analogia - montaż ograniczników napięć 3-go stopnia "D" montowane w kanałach przy PEL	58,00		szt
33 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² Cu, - OMY 3 x 2,5	20,00		m
34 Nr STWiOR: pkt 5.6-5.7 Przewód uziemiający wykonany z linki- LgY 16 (uziemienie szafy GPD)	15,00		m
35 Badanie kabla o ilości żył do 20	58,00		odcinek
5 Przepusty			
36 Nr STWiOR: pkt 5.4 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu, z ręcznym przebiciem otworów, strop grubości do 20·cm, rura do Fi_zew·40·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
37 Nr STWiOR: pkt 5.4 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z ręcznym przebiciem otworów, grubość do 1·cegły, rura do Fi_zew·40·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,00		szt
38 Nr STWiOR: pkt 5.4 kalkulacja własna- uszczelnienie przepustów masą ogniochronną	26,00		KPL