

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych

NAZWA INWESTYCJI : Monitoring osiedla Kurdwanów Nowy
ADRES INWESTYCJI : Kamera K-14 - Budynek przy ul. Wysłouchów 27 (klatka 6)
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Kurdwanów Nowy"
ADRES INWESTORA : 30-612 Kraków, ul. Witosa 39

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2006

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys oparto na założeniach: - Istnieje infrastruktura światłowodowa łącząca budynek Wysłouchów 27 (klatka 6). z budynkiem Wysłouchów 27 (klatka 2). - Wykonano prace ujęte w kosztorysie: Sprzęt aktywny sieci - budynek Wysłouchów 27 - Wykonano prace ujęte w kosztorysie: Most bezprzewodowy B - Wysłouchów 27 - Wysłouchów 26 - Wykonano prace ujęte w kosztorysie: Sprzęt aktywny sieci - budynek Wysłouchów 26						
1		Budynek Wysłouchów 27 (klatka 6) - Kamera K-14				
1.1		Montaż tras kablowych				
1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 40 mm - wejście z zewnątrz do klatki schowej	otw.	1		
d.1.1	12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm - przebiecia pomiędzy kondygnacjami na klatce schodowej	otw.	5		
1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 40 mm - przebiecia w piwnicy	otw.	2		
d.1.1	03	Montaż uchwyty pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - poziomo na elewacji	m	30		
1	KNR 5-08 0102-03	Montaż uchwyty pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - pionowo na klatce schodowej	m	18		
d.1.1	03	Montaż uchwyty pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - w piwnicy	m	16		
1	KNR 5-08 0113-03	Rury stalowe śr.do 29mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m	64		
d.1.1	04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.091*64 = 5.824		
1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	0.091*64 = 5.824		
d.1.1	04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokaucukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.091*64 = 5.824		
1	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokaucukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.091*64 = 5.824		
d.1.1	04					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	Montaż elementów telewizji dozorowej					
12 d.1. 2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	1		
13 d.1. 2	KNR AL-01 0504-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna	szt.	1		
14 d.1. 2	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadaj- nik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.	2		
15 d.1. 2	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów syste- mu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	4		
16 d.1. 2	KNR AL-01 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów syste- mu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg	szt.	1		
17 d.1. 2	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	68		
18 d.1. 2	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	68		
19 d.1. 2	KNR 7-08 0510- 01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyj- nych o masie do 1 kg/m	m	68		
20 d.1. 2	KNR 7-08 0512- 01	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelko- wych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.	16		
21 d.1. 2	KNR 5-08 0401- 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni na- tynkowej TB, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1		
22 d.1. 2	KNR 5-05 0803- 06	Montaż szafy dystrybucyjnej z wyposażeniem - Szafa 12U 600x500	szt.	1		
23 d.1. 2	KNR 5-01 0816- 02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Półka 1U	szt.	1		
24 d.1. 2	KNR 5-01 0816- 02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Panel świat- łowodowy 4xSC	szt.	1		
25 d.1. 2	KNR 5-01 0816- 02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Panel szczotka	szt.	1		
26 d.1. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	3		
27 d.1. 2	KW	Dostawa i instalacja zasilacza awaryjnego UPS 1,5 kVA	szt	1		
28 d.1. 2	KW	Dostawa i instalacja media konwertera UTP/FO	szt	1		
29 d.1. 2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urzą- dzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1		
30 d.1. 2	KNR 1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1		
31 d.1. 2	KNR 1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3 Montaż elementów zasilania						
32 d.1. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów w istniejącej tablicy głównej na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	4		
33 d.1. 3	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielni natynkowej RN 2x12 wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20 kg	szt	1		
34 d.1. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów w projektowanej tablicy TR na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	6		
35 d.1. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	1		
36 d.1. 3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m	18		
37 d.1. 3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m	18		
38 d.1. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	4		
39 d.1. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2		
40 d.1. 3	KW	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	2.4609		
2.	Inżynier Informatyk	r-g	6.6200		
3.	robocizna	r-g	125.4618		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Adapter narożnikowy dla uchwytów ściennych IWM i IWM24.	szt	1.0000				
2.	APC Smart-UPS 1500VA USB & Serial RM 2U 230V	szt	1.0000				
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6931				
4.	cement portlandzki zwykły 35	t	0.0002				
5.	Czujka kontaktronowa powierzchniowa kl.C	szt	3.0000				
6.	emalia chlorokauczukowa chemoodporna	dm ³	1.1240				
7.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8736				
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm ³	0.0700				
9.	kamera obrotowa SPECTRA III SE 23X LowLight, dualna, w obudowie wandaloodpornej, z kagańcem ochronnym - SD53CBW-HCPE1-X	szt	1.0000				
10.	Klej epoksydowy Hilti	szt	1.0000				
11.	kołki rozporowe plastikowe 10x135	szt	44.5400				
12.	kołki rozporowe plastikowe 12x160	szt	39.3000				
13.	Kotwa metalowa Hilti 12x150	szt	8.0000				
14.	Lampka sygnalizacyjna L301	szt	1.0000				
15.	łącznik rury stalowej	szt	64.0000				
16.	Media Konwerter AT-MC102XL UTP/FO SC MM	szt	1.0000				
17.	Obudowa izolacyjna S - 6	szt	1.0000				
18.	Odgromnik typu DEHNbloc	szt	2.0000				
19.	Ogranicznik przepięć dla kanału wizyjnego UGKF BNC	szt	2.0000				
20.	Ogranicznik przepięć dla toru sterującego RS422 Blitzductor CT	szt	2.0000				
21.	Panel półka 1U dł.400mm	szt	1.0000				
22.	panel przepust szczotka 1U	szt	1.0000				
23.	panel światłowodowy 19" 4xSC wyposażony 1U	szt	1.0000				
24.	Panel wentylacyjny 1U z termostatem, 2 wentylatory	szt	1.0000				
25.	Panel zasilający - filtrujący 5x230V/10A Rack	szt	1.0000				
26.	przewód koncentryczny RG59	m	70.7200				
27.	Przewód LY 10mm ²	m	18.7200				
28.	Przewód skrętka UTP 4x2x0.5	m	70.7200				
29.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm ²	m	70.7200				
30.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	4.1600				
31.	Przewód YDY 450/750V 3x4 mm ²	m	18.7200				
32.	puszka instalacyjna IP65 200x100x50mm natynkowa	szt	1.0000				
33.	Rejestrator cyfrowy DIS-1/S 1-kanałowy wyposażony w 2 dyski 400GB	szt	1.0000				
34.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1598				
35.	Rozdzielnica naśc. dwurzęd. RN-2x12	szt	1.0000				
36.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu R 301 /16A	szt	1.0000				
37.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy typu FR-102, 100A	szt	1.0000				
38.	Rury stalowe instalacyjne ze szwem, ocynkowane .z końcami gwint. 29 mm	m	66.5600				
39.	Szafka wisząca jednosekcyjna ze zdejmowanymi osłonami bocznymi blaszanymi, drzwi przednie blaszane, zamykana na klucz. wymiary szer. 600 głęb. 500 wys. 12U	szt	1.0000				
40.	Transformator toroidalny 230/24V 100VA w obudowie	szt	1.0000				
41.	Uchwyt ścienny kamery IWM-GY z otworami na kabel	szt	1.0000				
42.	uchwyty pod rury stalowe	szt	83.8400				
43.	wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1.0000				
44.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 6A	szt	1.0000				
45.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C 10A	szt	1.0000				
46.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy S302 C6	szt	1.0000				
47.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/30mA, AC	szt	1.0000				
48.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik koszowy 15m	m-g	6.5000		
2.	Wiertnica Hilti	m-g	6.0000		
RAZEM					

Słownie: