

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu Boisk Przyszkolnych przy Szkole Podstawowej nr 279
ADRES INWESTYCJI : ul. Cyrklowa 1, Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna - telewizja CCTV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Wackowski
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa Zespołu Boisk Przyszkolnych przy Szkole Podstawowej nr 279 ul. Cyrklowa 1, Warszawa - telewizja CCTV
Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż instalacji elektrycznych					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod	aparat		
d.1	0401-10	kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obudowa TSH113CE/12/	szt.		
d.1	0501-03	230			
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz 230/12V	szt.		
d.1	0501-03				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw auto DC 2,7-	szt.		
d.1	0501-03	12mm, F1,2			
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnątrz-	szt.		
d.1	0501-01	na VTDN3680W			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD kolor 19"	szt.		
d.1	0501-03	we. BNC			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przedłużacz pilota	szt.		
d.1	0501-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw	szt.		
d.1	0505-01	ze zmienną ogniskową			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	0506-01				
		4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
10	wycena in-	Ustawienie i regulacja kamer	kpl		
d.1	dywidualna				
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
11	wycena in-	Wykonanie konfiguracji multiplexera oraz zaprogramowanie napisów	kpl		
d.1	dywidualna				
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0101-04	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w			
		podłożu betonowym	m	250.000	
		250			
				RAZEM	250.000
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02	RL22			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i	m		
d.1	0800-04	stropach poprzez przykręcenie do cegły			
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.1	0207-01	12 mm2) wciągane do rur			
		przewód YWDXpek-75			
		50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
16 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód YWDXpek-75 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
17 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód LIYCYp2x0,75mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód OMY3x0,75mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód LIYCYp2x0,75mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
20 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo OMY3x0,75mm ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR 5-06 0710-05	Montaż złączy na kablach współosiowych o sr.do 5 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Montaż instalacji elektrycznych						
1 d.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	14		
2 d.1	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obudowa TSH113CE/12/230	szt.	4		
3 d.1	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz 230/12V	szt.	4		
4 d.1	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obiektyw auto DC 2,7-12mm, F1,2	szt.	4		
5 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna VTDN3680W	szt.	4		
6 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD kolor 19" we. BNC	szt.	1		
7 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przedłużacz pilota	szt.	1		
8 d.1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	4		
9 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4		
10 d.1	wycena indywidualna	Ustawienie i regulacja kamer	kpl	4		
11 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie konfiguracji multiplexera oraz zaprogramowanie napisów	kpl	10		
12 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	250		
13 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL22	m	50		
14 d.1	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	200		
15 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód YWDXpek-75	m	50		
16 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód YWDXpek-75	m	200		
17 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód LIYCYp2x0,75mm2	m	50		
18 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód OMY3x0,75mm2	m	50		
19 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód LIYCYp2x0,75mm2	m	150		
20 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo OMY3x0,75mm2	m	200		
21 d.1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	15		
22 d.1	KNR 5-06 0710-05	Montaż złączy na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	szt.	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	8		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	obudowa TSH113CE/12/230	szt	4.0000		4.0000							
2.	zasilacz 230/12V	szt	4.0000		4.0000							
3.	obiektyw auto DC 2,7-12mm, F1,2	szt	4.0000		4.0000							
4.	kamera TVU wewnętrzna VTDN3680W	szt	4.0000		4.0000							
5.	monitor LCD kolor 19" we. BNC	szt	1.0000		1.0000							
6.	przedłużacz pilota	szt	1.0000		1.0000							
7.	złącze współosiowe BNC	szt	8.0000		8.0000							
8.	rury winidurkowe RL22	m	52.0000		52.0000							
9.	listwa ścienna	m	208.0000		208.0000							
10.	uchwyty	szt	525.0000		525.0000							
11.	przewód YWDXpek-75	m	260.0000		260.0000							
12.	przewód LIYCYp2x0,75mm2	m	208.0000		208.0000							
13.	przewód OMY3x0,75mm2	m	260.0000		260.0000							
14.	wkręty	szt	56.0000		56.0000							
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	581.0000		581.0000							
16.	kołki rozporowe	szt	540.0000		540.0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: