
KOSZTORYS wykonania systemu telewizji dozorowej CCTV

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki 5/7 97-300 Piotrków Tryb.
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Piotrkowie Trybunalskim
BRANŻA : Instalacje elektryczne niskoprądowe

DATA OPRACOWANIA : maj 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 13	otw. otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 17	otw. otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.5e wciągane do rur 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2600	m m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
8	KNNR 5 0209-01	Przewód koncentryczny 75 Ohm układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych 25x12 (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
11	KNNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych 60x60(naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych 35x18 (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNNR 5 0209-01	Przewód OMY 2x1 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0209-01	Przewód OMY 2x0,75 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 5-08 0807-09	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 10mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur i w słupy oświetleniowe 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR 5-01 0602-08	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w goto- wych korytkach YDY 3x2,5 mm2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przy- kręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - 42U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- pisu obrazu 16 kanałowy DVR pentaplex zapis 400 kl/D1 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR AT-14 0108-01 analog.	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - TRO 8/ 400 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka 1U/19"/480 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza - analog. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 43	szt. szt.	43.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.000
37	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AL-01 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - VGA przełącznik wizji do 4 wejść video 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rozgałęźnik wizji 1	wej. wej.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - montaż uchwyty lub obudowy ochronnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49'	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna w obudowie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie ekranowanej UTP 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
53	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 45	linia linia	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
55	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000