
PRZEDMIAR - SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV IP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na terenie działki ewid. nr 188/5 przy ul. Świętokrzyskiej w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Świętokrzyska; woj. świętokrzyskie w Kielcach
INWESTOR : Uniwersytet Jana Kochanowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Nogaj
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	4
2	Przewody i kable	5	14
3	Kamery	15	20
4	Skrzynka połączeniowa systemu CCTV IP	21	32
5	Stanowisko dozоровe	33	37
6	Uruchomienie pomiaru i sprawdzenie	38	44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1	ST-5T/B d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III UWAGA. 88m wykopu wspólne z instalacją oświetlenia (wycena wg kosztorysu instalacji oświetlenia) 95-88	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
2	ST-5T/B d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m UWAGA. 88m wykopu wspólne z instalacją oświetlenia (wycena została ujęta w rozdziale 1) Krotność = 2 95-88	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
3	ST-5T/B d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 88+88+47	m m	 223.000	
					RAZEM	223.000
4	ST-5T/B d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III UWAGA. 88m wykopu wspólne z instalacją oświetlenia (wycena została ujęta w rozdziale 1) 1.7	m ³ m ³	 1.700	
					RAZEM	1.700
2			Przewody i kable			
5	E-01.05.02 d.2	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż rury osłonowych w słupach 64	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
6	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody wciągane do rur - kabel ziemny kat.6 UTP 4x2x0.5 żelowany 375	m m	 375.000	
					RAZEM	375.000
7	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody wciągane do rur - kabel YKY 3x1,5mm ² 375	m m	 375.000	
					RAZEM	375.000
8	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody wciągane do rur - kabel YKY 3x2,5mm ² 98	m m	 98.000	
					RAZEM	98.000
9	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0203-08 analogia	Istniejący przewody światłowodowy - demontaż 49	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
10	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0203-08 analogia	Istniejący przewody światłowodowy wciągany do rur 49	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
11	ST-5T/B d.2	KNNR 5 0713-01	Przewody w rozdzielni LgY 2,5mm ² do podłączenia gniazd Krotność = 4 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST-5T/B d.2	KNR AT-14 0105-02	Montaż zakończenia na kablach transmisyjnych - złącze RJ45 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
13	ST-5T/B d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 7 3	szt.żył szt.żył	 3.000	
					RAZEM	3.000
14	ST-5T/B d.2	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			Kamery			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	ST-5T/C	KNR 5-08 0807-09 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w słupie 4*6	szt. szt.	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
16 d.3	ST-5T/C	KNR 5-08 0809-03 analogia	Osadzenie w podłożu wkrętów kotwiących w gotowych ślepych otworach 4*6	szt. szt.	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
17 d.3	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Adapter słupowy do kamer 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
18 d.3	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Adapter słupowy do kamer z przepustem kablowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
19 d.3	ST-5T/C	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
20 d.3	ST-5T/C	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna szybkoobrotowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4			Skrzynka połączeniowa systemu CCTV IP			
21 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0403-01	Obudowa 800x400x245, IP44/II IK10 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
22 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0404-01	Obudowa na aparaturę modułową 1x12 IP65/II 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
23 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0406-02	Grzałka z termostatem do szaf sterowniczych w tablicy CCTV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 biegunowy w tablicy CCTV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
25 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć D 2P 3kA w tablicy CCTV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26 d.4	ST-5T/A	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A w tablicy CCTV 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
27 d.4	ST B2.2	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 230V 16A w tablicy CCTV 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
28 d.4	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Zasilacz do kamer 12V 3A w tablicy CCTV 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
29 d.4	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Zasilacz do kamer 24V 3A w tablicy CCTV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
30 d.4	ST-5T/C	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz PoE 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31 d.4	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Zasilacz przemysłowy 230VAC/48VDC, 5A (240W) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32 d.4	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Moduł SFP 1000FX 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
5			Stanowisko dozorowe			
33 d.5	ST-5T/C	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator sieciowy NMS 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.5	ST-5T/C	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy SATA 4TB 7200obr/min 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.5	ST-5T/C	KNR AL-01 0502-10 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący z klawiaturą i myszką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.5	ST-5T/C	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 21,5" 1920x1080 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.5	ST-5T/C	KNNR 5 0406-02	Listwa zasilająca 5x230V z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			Uruchomienie pomiaru i sprawdzenie			
38 d.6	ST-5T/C	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
39 d.6	ST-5T/C	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu CCTV- linia transmisji danych i parametrów sterujących 6	linia linia	 6.000	
					RAZEM	6.000
40 d.6	ST-5T/B	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 6	po- miar po- miar	 6.000	
					RAZEM	6.000
41 d.6	ST-5T/B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	
					RAZEM	7.000
42 d.6	ST-5T/A	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	 11.000	
					RAZEM	11.000
43 d.6	ST-5T/A	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	po- miar po- miar	 11.000	
					RAZEM	11.000
44 d.6	ST-5T/B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000