

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mielech
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TRASY KABLOWE ZIEMNE			
1 d.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
3 d.1	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykry- ciem folią 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
4 d.1	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
6 d.1	KNR 5-031 0348-03	Montaż uziomów szpilekowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR 13-06 0503-01 analogia	Montaż puszek zewnętrznych na słupach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		KANALIZACJA KABLOWA			
8 d.2	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
9 d.2	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny 325	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
10 d.2	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny 780	m m	 780.000	
				RAZEM	780.000
3		SYSTEM SSWiN			
3.1		Okablowanie			
11 d.3. 1	KNR 5-08 0226-02 1	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych (listwa 60x40) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.3. 1	KNR 5-08 0226-02 1	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych(listwa 15x10) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.3. 1	KNR 5-08 0227-01 1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód kat 6 FTP 4x2x0,5 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.3. 1	KNR 5-08 0227-01 1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód OMY 2x1mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.3. 1	KNR 5-08 0108-01 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.3. 1	KNR 5-08 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm ² 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.3. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5 mm 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
18	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny prze- krój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewód Belden 8723 2x2x0,7mm 15	m m	 15	
				RAZEM	15
19	KNR 4-03 d.3. 1206-01 1 analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 11	linii linii	 11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 4-03 d.3. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.3. 0101-10 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 5-08 d.3. 0110-01 1	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		Montaż urządzeń			
23	KNR AL-01 d.3. 0108-04 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Sygnalizator Cequra, klasa C, 118dB (A), obudowa poliwęglanowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.3. 0201-05 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa Czujka DT7550 UK2 PIR+MW+AM GRADE 3, CLASS II lub równoważna 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR AL-01 d.3. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpitu obsługowego (konsola) z wyświetlaczem LCD Klawiatura MK8, wyświetlacz LCD 2x16 znaków, białe podświetlenie CP050 lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.3. 0102-06 2	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych Centrala Galaxy Dimension 520 C520-C lub równoważna Moduł bezpiecznikowy, 8x0,3A PTC -b. polimerowe AWZ577 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.3. 0107-03 2 analogia	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej Przenośna pamięć flash w formie klucza z interfejsem szeregowym służąca do przechowywania konfiguracji. Klucz SPI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.3. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/18Ah MWL 18-12 lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.3. 0106-03 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sie- ciowego typu LAN Moduł Ethernet E080 lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Uruchomienie systemu			
30	KNR AL-01 d.3. 0602-06 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elemen- tów liniowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3. 0604-07 3	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3. 0601-07 3 analogia	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3. WŁASNA 3	WYCENA	Szkolenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		SYSTEM CCTV			
4.1		Okablowanie			
34 d.4. 0227-01 1	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (OMY 2x1)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.4. 0227-01 1	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.2		Osprzęt IT			
36 d.4. 0110-01 2	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4. 0110-04 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4. 0110-04 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4. 0110-07 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4. 0110-08 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4. 0110-08 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.4. 0110-09 2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4. na 2	analiza włas-	Wykonanie zasilania szafy w serwerowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Montaż urządzeń			
44 d.4. 0501-02 3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.4.	0501-02				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU termowizyjna	szt.		
d.4.	0501-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - uchwyt kamery zewnętrznej	szt.		
d.4.	0504-02				
3	analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.4.	0503-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
d.4.	0702-01				
3		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę z analityką video	szt.		
d.4.	0702-01				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.4	Uruchomienie systemu				
51	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.4.	0506-01				
4		13	linia	13.000	
				RAZEM	13.000