

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Teletechnika					
1		KP Kłodawa			
1.1		Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA rozw. R&M			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, w cegle	m		
d.1.	1207-05				
1		6*3*58	m	1044.000	
				RAZEM	1044.000
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) Peszel ICTA 3422	m		
d.1.	0109-06	FI25/18,3			
1		6*3*58	m	1044.000	
				RAZEM	1044.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
1		6*3*58*0.05*0.05	m³	2.610	
				RAZEM	2.610
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm²)	m		
d.1.	0207-01	- wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP -			
1		Kabel instalacyjny miedziany kat.6A Real10 S/FTP 4P 650 MHz	m	15000.000	
		15000		RAZEM	15000.000
5	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu połączeniowego ekranowanego	szt.		
d.1.	0108-05	RJ45/s C6A ISO-fr			
1		3*58	szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
6	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	3*58	szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
7	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1.	0109-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-15	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
d.1.	0109-06				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.	0109-09				
1		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
d.1.	0109-17				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.	0109-10				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - CM 1U 19" Metal Panel	kpl.		
d.1.	0110-04				
1	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli HDH 19" 2U	kpl.		
d.1.	0110-04	czarny - pionowy			
1	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19" 1U - PP HD-19" 1U	kpl.		
d.1.	0109-11	24xRJ45-C6A ISO/s-bk			
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
16	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
17	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - zielone			
1		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
18	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - białe			
1		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
19	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - czerwone			
1		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS	kpl.		
d.1.	0109-11	Level 3-Plug Guard Key			
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
1		174	pomiar	174.000	
				RAZEM	174.000
1.2		Trasy kablowe			
22	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2	otw.		
d.1.	1003-20	ceg. - śr. rury do 100 mm			
2		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5	Koryto kablowe szer. 200 mm H42	m		
d.1.	1105-07				
2		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
24	KNNR 5	Koryto kablowe szer. 100 mm H42	m		
d.1.	1105-07				
2		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
1.3		Kanalizacja teletechniczna			
25	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1	m		
d.1.	0107-01	rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVK 110 z rurą wewnętrzną OPTO-40			
3		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2 w gruncie kat.IV	stud.		
d.1.	0401-03				
3		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową	szt.		
d.1.	0114-08				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	AW 1-101-01	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Podłoga techniczna - serwerownia i dużyurka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02	Wykonanie podłogi technicznej wyniesionej. Podłoga wykonana w technologii	m ²		
d.1.	1121-08	łączenia wsporników trawersami - płyta OSB gr. 38 mm pokryta wykładziną			
4	analogia	PCV antystatyczną	m ²	36.240	
		5.64+30.6			
				RAZEM	36.240
1.5		System sygnalizacji pożaru SAP			
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
5		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
5		130*0.05*0.03	m ³	0.195	
				RAZEM	0.195
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
5		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
33	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-05	cegły			
5		70	otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-12	betonu			
5		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnie-	szt.		
d.1.	0206-02	nieniem stref p.poż np. HILTI CP 611			
5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x1mm2	m		
d.1.	0210-01				
5		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm2	m		
d.1.	0205-01				
5		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm2	m		
d.1.	0205-01				
5		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
d.1.	0701-01				
5		800	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
40	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt.		
d.1.	0102-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy	szt.		
d.1.	0403-03	pożarowych - czujek			
5		28+8+28+27+3+27	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
43	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
5		28+8+28+27+3+27	szt.	121.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121.000
44	KNR AL-01 d.1. 0404-08 5	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 28+27	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNR AL-01 d.1. 0402-02 5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 6+4	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR AL-01 d.1. 0108-01 5	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 4+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR AL-01 d.1. 0404-15 5	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR AL-01 d.1. 0107-02 5	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.1. 0601-04 5	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.1. kalk. własna 5	Siłownia 48VDC typu WSZ11-4x2000W/9x2500VA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Wyłącznik p.poż. siłowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe RUPS>wyłącznik p.poż. UPS 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.6		System łączności radiowej - maszty z antenami			
55	KNR 5-06 d.1. 0901-01 6	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 9 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment. 1	maszt. maszt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-06 d.1. 1003-01/02 6 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - PROCOM CXL 2-3 LW/h 2	anten. anten.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-06 d.1. 1003-01/02 6 analogia	Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko oraz pomiarów torów antenowych 2	anten. anten.	 2.000	
				RAZEM	2.000