

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Infrastruktura kablowa KOD CPV: 45314300-7						
1.1 Montaż okablowania strukturalnego						
1	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu betonowym kołków rozporowych;	szt.	1.000	1.131	1.13
d.1.	0101-05	średnica otworu do 10 mm				
1	Tom 2.10/S					
2	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o ma-	szt.	1.000	34.095	34.10
d.1.	0108-06	śsie do 2 kg montowane na stropie dla koryt 300mm				
1	Tom 2.10/S					
3	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm	m	1.000	26.235	26.24
d.1.	0109-06	KPL400H50/2				
1	Tom 2.10/S					
4	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o ma-	szt.	1.000	32.836	32.84
d.1.	0108-06	śsie do 2 kg montowane na stropie dla koryt 200mm				
1	Tom 2.10/S					
5	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m	1.000	15.241	15.24
d.1.	0109-05	KPL200H50/2				
1	Tom 2.10/S					
6	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o ma-	szt.	1.000	31.456	31.46
d.1.	0108-06	śsie do 2 kg montowane na stropie dla koryt 100mm				
1	Tom 2.10/S					
7	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m	1.000	10.777	10.78
d.1.	0109-04	KPL100H50/2				
1	Tom 2.10/S					
8	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż sza-	kpl.	1.000	2511.422	2511.42
d.1.	0110-16	fy stojącej o wielkości 33U-42U				
1	Tom 2.10/S					
9	KNR 5-07 0201-	Montaż zespołów do 20 kg - panel wentylacyjny do szafy	szt.	1.000	473.369	473.37
d.1.	07	19"				
1	Tom 2.10/S					
10	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie	kpl.	1.000	757.749	757.75
d.1.	0110-13	ponad 2 do 12 kg (szafa telewizji kablowej)				
1	Tom 2.10/S					
11	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19-	kpl.	1.000	96.433	96.43
d.1.	0110-02	calowy z wieszakami, 1U				
1	Tom 2.10/S					
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa za-	kpl.	1.000	143.172	143.17
d.1.	0110-04	silająca 19", 7 gniazd + wył.				
1	Tom 2.10/S					
13	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stela-	szt.	1.000	689.329	689.33
d.1.	0108-01	żach 19" - Panel 19-calowy				
1	Tom 2.10/S	24xRJ45, 568A/B, FTP, Cat 5e, 1U				
14	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w panelu - rozszycie kabli STP	szt.	1.000	2.895	2.90
d.1.	0107-01	4x2x0,5 na panelach				
1	Tom 2.10/S					
15	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -	szt.	1.000	0.686	0.69
d.1.	0107-05	dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gnia-				
1	Tom 2.10/S	zda				
16	KNR 5-01 0817-	Montaż gniazdnika przełącznicowego - Magazyn VOICE	szt.	1.000	134.730	134.73
d.1.	03	19"/3U 18 łączówek (1 x 18)				
1	Tom 2.10/S					
17	KNR 5-01 0817-	Montaż łączówki -łączówka rozłączna 2/10- bez kodu barw-	szt.	1.000	37.135	37.14
d.1.	02	nego,0...9				
1	Tom 2.10/S					
18	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stela-	szt.	1.000	449.699	449.70
d.1.	0108-01	żach 19" - Panel 19-calowy 50xRJ45 telefoniczny				
1	Tom 2.10/S					
19	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w panelu - rozszycie kabli UTP	szt.	1.000	2.895	2.90
d.1.	0107-01	4x2x0,5 na panelach				
1	Tom 2.10/S					
20	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -	szt.	1.000	0.686	0.69
d.1.	0107-05	dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gnia-				
1	Tom 2.10/S	zda				
21	KNR 5-01 0818-	Rozszycie kabli zakończeniowych o 50 parach na ochron-	kon.kabl.	1.000	122.351	122.35
d.1.	05	nikach krosowych,łączówkach i gniazdnikach na przełącz-				
1	Tom 2.10/S	nicy				
22	KNR 5-01 0818-	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochron-	kon.kabl.	1.000	29.440	29.44
d.1.	01	nikach krosowych,łączówkach i gniazdnikach na przełącz-				
1	Tom 2.10/S	nicy				
23	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Gniazdo	szt.	2.000	37.445	74.89
d.1.	0107-01	komputerowe				
1	Tom 2.10/S	RJ45 kat. 5e STP				
24	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -	szt.	2.000	0.686	1.37
d.1.	0107-05	dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gnia-				
1	Tom 2.10/S	zda				
25	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim w listwie me-	szt.	2.000	35.500	71.00
d.1.	0107-01	dycznej- Gniazdo komputerowe				
1	Tom 2.10/S	RJ45 kat. 5e STP				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR AT-14 d.1.0107-05 1Tom 2.10/S	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	2.000	0.686	1.37
27	KNR 5-08 0212- d.1.01 1Tom 2.10/S	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - STP 4x2x0,5 kat. 5e	m	1.000	2.658	2.66
28	KNR-W 5-08 d.1.0115-04 1Tom 2.10/S	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - 100x60	m	1.000	39.826	39.83
29	KNR 5-08 0212- d.1.01 1Tom 2.10/S	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 50x2x0,5 -	m	1.000	10.291	10.29
30	KNR AT-14 d.1.0111-01 1Tom 2.10/S	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary kabli STP 4x2x0,5	pomiar	2.000	19.109	38.22
31	KNR AT-14 d.1.0111-01 1Tom 2.10/S	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary kabli YTKSY 50x2x0,5	pomiar	1.000	19.109	19.11
32	KNR 5-08 0111- d.1.01 1Tom 2.10/S	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	1.000	1.790	1.79
33	KNR AT-14 d.1.0109-02 1Tom 2.10/S	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1.000	253.101	253.10
34	KNR AT-14 d.1.0109-03 1Tom 2.10/S	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.	1.000	15.086	15.09
35	KNR AT-14 d.1.0104-01 1Tom 2.10/S	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	1.000	6.224	6.22
36	KNR AT-14 d.1.0104-03 1Tom 2.10/S	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.	1.000	2.908	2.91
37	KNR AT-14 d.1.0104-04 1Tom 2.10/S	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy	szt.	1.000	90.058	90.06
38	KNR AT-14 d.1.0101-01 1Tom 2.10/S	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - kabel światłowodowy FO 8G 50/125	m	1.000	11.641	11.64
39	KNR AT-14 d.1.0101-02 1Tom 2.10/S	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy następny kabel - kabel światłowodowy FO 8G 50/125 Krotność = 2	m	1.000	21.835	21.84
2System telewizji kablowej (TV) KOD CPV: 45317000-2						
40	KNR 5-06 1003- d.2.01 Tom 2.10/S	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m	anten.	1.000	375.597	375.60
41	KNR AL-01 d.2.0501-03 Tom 2.10/S	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej z podłączeniem (bez prób funkcjonowania) - głowica telewizji kablowej	szt.	1.000	677.016	677.02
42	KNR AL-01 d.2.0501-03 Tom 2.10/S	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej z podłączeniem (bez prób funkcjonowania) - wzmacniacze magistralowe w szachcie teletechnicznym	szt.	1.000	387.016	387.02
43	KNR AL-01 d.2.0501-03 Tom 2.10/S	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej z podłączeniem (bez prób funkcjonowania) - multitapy na korytkach inst. teletechn.	szt.	1.000	444.016	444.02
44	KNR 5-06 0707- d.2.03 Tom 2.10/S	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 15 mm do gniazd współosiowych	szt.	1.000	9.142	9.14
45	KNR 5-08 0111- d.2.01 Tom 2.10/S	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	1.000	1.790	1.79
46	KNR 4-03 1004- d.2.16 Tom 2.10/S	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	1.000	26.191	26.19
47	KNR AT-13 d.2.0104-19 Tom 2.10/S	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach	szt.	1.000	30.941	30.94
48	KNR 5-08 0101- d.2.04 Tom 2.10/S	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	1.000	4.407	4.41
49	KNR 5-08 0204- d.2.01 Tom 2.10/S	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m	1.000	1.944	1.94
50	KNR 5-08 0204- d.2.01 Tom 2.10/S	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m	1.000	2.498	2.50

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR AT-14 d.20107-01 Tom 2.10/S	Montaż gniazd w gnieździe abonenckim - Gniazdo TV	szt.	1.000	55.165	55.17
52	KNR AT-14 d.20107-05 Tom 2.10/S	Montaż gniazd TV w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gnia- zda	szt.	1.000	0.686	0.69
53	KNR AT-14 d.20107-01 Tom 2.10/S	Montaż gniazd TV w gnieździe abonenckim w listwie medy- cznej- Gniazdo TV	szt.	1.000	48.445	48.45
54	KNR AT-14 d.20107-05 Tom 2.10/S	Montaż gniazd TV w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gnia- zda	szt.	1.000	0.686	0.69
55	KNR 5-08 0207- d.201 Tom 2.10/S	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	1.000	3.045	3.05
56	kalkulacja włas- d.2na Tom 2.10/S	System ochrony przeciwpożarowej pęczniejąca masa ognioochronna - przejścia kabli fi 25 /	szt	1.000	33.264	33.26
57	KNR AL-01 d.20506-01 Tom 2.10/S	Uruchomienie systemu TV - linia transmisji wizji	linia	1.000	25.897	25.90
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						8392.97