

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp	Zakres prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
BRANŻA BUDOWLANA - TER na roboty branży budowlanej - w załączeniu					
OGÓŁEM BRANŻA BUDOWLANA					
BRANŻA SANITARNA					
I	Instalacja wody użytkowej i ppoż.				
1	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 15 mm	m	42,5		
2	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 20 mm	m	11,5		
3	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 25 mm	m	11,5		
4	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 32 mm	m	23,5		
5	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 40 mm	m	46,5		
6	Rurociągi ZW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 50 mm	m	29		
7	Rurociągi CW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 15 mm	m	49,5		
8	Rurociągi CW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 20 mm	m	20,5		
9	Rurociągi CW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 25 mm	m	18,5		
10	Rurociągi CW z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr 32 mm	m	15		
11	Rurociągi ZW z rur wielowarstwowych w rurze osłonowej o śr zewnętrznej 20 z	m	80,1		
12	Rurociągi ZW z rur wielowarstwowych w rurze osłonowej o śr zewnętrznej 25 z	m	16,5		
13	Rurociągi ZW z rur wielowarstwowych w rurze osłonowej o śr zewnętrznej 32 z	m	4,5		
14	Rurociągi CW z rur wielowarstwowych w rurze osłonowej o śr zewnętrznej 20 z	m	63,1		
15	Rurociągi CW z rur wielowarstwowych na przegrodach o śr zewnętrznej 25 z kształtkami	m	4,5		
16	Wykonanie podejść dopływowych z rur wielowarstwowych o śred. 15 mm ZW i CW do	szt	47		
17	Wykonanie podejść dopływowych z rur wielowarstwowych o śred. 15 mm ZW do płuczek	szt	13		
18	Wykonanie podejść dopływowych z rur stalowych o śred 25 mm ZW do hydrantów	szt	7		
19	Wykonanie podejść dopływowych z rur stalowych o śred 50 mm ZW do hydrantów	szt	1		
20	Próba szczelności instalacji z rur stalowych śr. Do 65 mm	m	268		
21	Plukanie instalacji wodociągowej z rur stalowych śr do 65 mm	m	268		
22	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw - czynności przygotowawcze	m	169,7		
23	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw - próba wodna	m	169,7		
24	Plukanie instalacji wodociągowej, rurociągi z tworzyw	m	169,7		
25	Zawory przelotowe kątowe pod przyborami o śr 15 mm	szt	43		
26	Zawory czerpalne ze złączką o śr 15 mm	szt	9		
27	Baterie umywalkowe śr 15 mm stojące jednouchwytowe	szt	8		
28	Baterie umywalkowe śr 15 mm stojące dla niepełnosprawnych	szt	5		
29	Baterie zlewozmywakowe śr 15 mm stojące jednouchwytowe	szt	2		
30	Baterie natryskowych z natryskiem przesuwnym o śr 15 mm	szt	1		
31	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr 15 mm	szt	4		
32	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr 20 mm	szt	7		
33	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr 25 mm	szt	7		
34	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr 32 mm	szt	3		
35	Zawory termostacyjne typu MTCV o śr nominalnej 15 mm	szt	3		
36	Zawory hydrantowe o śr 25 mm we wnęce	szt	7		
37	Zawory hydrantowe o śr 50 mm we wnęce	szt	1		
38	Szafki hydrantowe wętkowe HP 25 z kompletnym wyposażeniem	szt	7		
39	Szafki hydrantowe wętkowe HP 52 z kompletnym wyposażeniem	szt	1		
40	Izolacja otulinami termoizolacyjnymi z pianki PE gr 9 mm powlekany folią, rur CW śr	m	67,6		
41	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 15 mm	m	42,5		
42	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 20 mm	m	11,5		
43	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 25 mm	m	11,5		
44	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 32 mm	m	23,5		
45	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 40 mm	m	46,5		
46	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 9 mm rur ZW śr 50 mm	m	29		
47	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 20 mm rur CW śr 15 mm	m	49,5		
48	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 20 mm rur ZW śr 20 mm	m	20,5		
49	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 20 mm rur ZW śr 25 mm	m	18,5		
50	Izolacja otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr 20 mm rur ZW śr 32 mm	m	18,5		
51	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł dla pionów ppoż.	m	25		
52	Wywiezienie samochodami samowyl gruzu z rozebranych konstrukcji betonowych	m3	1,8		
53	Badanie wody - bakteriologiczne	kpl	1		
54	Uszczelnienie wszystkich przejść przez przegrody ogniowe	kpl	1		
55	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł dla pionów ppoż.	m	25		
Razem					
II	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
56	Rozbiórka elementów konstrukcji bet niebrojonej gr do 15 cm	m3	1,47		
57	Wywiezienie samochodami samowyl gruzu	m3	1,47		
58	Wykop nieumocniony w budynku na odkład do 3 m	m3	8,82		
59	Zasypanie wykopu jak wyżej	m3	8,82		
60	Wstawienie trójnika żeliwnego śred 100 mm w istniejący kanał	szt	1		
61	Wstawienie trójnika żeliwnego śred 150 mm w istniejący kanał	szt	1		
62	Podłoża pod kanał z materiałów sypkich gr 10 cm	m3	1,47		
63	Rurociągi PVC o śr 110 mm w wykopie w budynku	m	19		
64	Rurociągi PVC o śr 160 mm w wykopie w budynku	m	5,5		
65	Uzupełnienie posadzki cementowej zatartej na gładko	m2	1,47		
66	Przebicie otworów w stropach i ścianach wraz z naprawą	całość	1		
67	Rurociągi PVC o śr 32 mm na ścianach bud na wcisk (skropliny z klimatyzatorów) wraz z	m	76		
68	Rurociągi PVC o śr 50 mm na ścianach budynków na wcisk wraz z kształtkami	m	60,5		
69	Rurociągi PVC ośr. 75 mm na wcisk, na ścianach bud wraz z kształtkami	m	39,5		
70	Rurociągów PVC o śr 110 mm na wcisk na ścianach bud wraz z kształtkami	m	80		
71	Dodatek za wykonanie podejść śr 50 mm	szt	25		
72	Dodatek za wykonanie podejść śr 75 mm	szt	1		
73	Dodatek za wykonanie podejść śr 110 mm	szt	16		
74	Syfon zlewozmykowy podwójny o śred. 50 mm	szt	2		
75	Wpust podłogowy z tworzywa z kratką ze stali nierdzewnej o śred. 50 mm	szt	6		
76	Wpust piwniczny z tworzywa z kratką ze stali nierdzewnej o śred. 110 mm	szt	1		
77	Czyszczak kanalizacyjny z PVC śred 75 mm	szt	1		
78	Czyszczak kanalizacyjny z PVC śred 110 mm	szt	3		
79	Rury wywiewne z PVC 75/110 mm	szt	1		
80	Rury wywiewne z PVC 110/160 mm	szt.	3		
81	Zlewozmyk z blachy nierdzewnej na szafce	szt	2		

82	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	11		
83	Półpostumenty porcelanowe	szt	11		
84	Pisuary z zaworami splukującymi i syfonami	szt	11		
85	Kabiny natryskowe narożne ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl	1		
86	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem	szt	5		
87	Poręcze stałe i uchylne do umywalk i wc dla niepełnosprawnych	kpl	5		
88	Ustępy wiszące typu Geberit z płuczką i deską sedesową	kpl	8		
89	Ustępy jak wyżej dla niepełnosprawnych	kpl	5		
90	Uszczelnienie wszystkich przejść przez przegrody ogniowe	kpl	1		
				Razem	
III Instalacja centralnego ogrzewania					
91	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 10 mm	m	34		
92	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 15 mm	m	338		
93	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 20 mm	m	245		
94	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 25 mm	m	106		
95	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 32 mm	m	60		
96	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach o śr 40 mm	m	16		
97	Zawory podpionowe typu Hydrokontrol R gwint o śr 20 mm	szt	13		
98	Zawory podpionowe typu Hydrokontrol DP gwint o śr 20 mm	szt	13		
99	Zawory podpionowe typu Hydrokontrol R gwint o śr 25 mm	szt	3		
100	Zawory podpionowe typu Hydrokontrol DP gwint o śr 25 mm	szt	3		
101	Próba szczelności instalacji z rur stalowych	m	801		
102	Płukanie instalacji z rur stalowych	m	801		
103	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych do 50 mm	m	801		
104	Czyszczenie przed malowaniem rur stalowych do 50 mm	m	801		
105	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 30 mm rurociągów o śr 15 mm	m2	54,446		
106	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 30 mm rurociągów o śr 20 mm	m2	43,773		
107	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 30 mm rurociągów o śr 25 mm	m2	31,776		
108	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 35 mm rurociągów o śr 32 mm	m2	21,176		
109	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 35 mm rurociągów o śr 40 mm	m2	5,943		
110	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr 16 mm w rurze osłonowej z kształtkami i	m	472,5		
111	Próby szczelności instalacji c.o z tworzyw	kpl	2		
112	Próby na gorąco z dokonaniem regulacji	grzejników	131		
113	Próby na gorąco z dokonaniem regulacji	grzejników	131		
114	Grzejniki 11KV-600/400	szt	1		
115	Grzejniki 21KV-600/520	szt	3		
116	Grzejniki 21KV-600/600	szt	9		
117	Grzejniki 21KV-600/720	szt	34		
118	Grzejniki 21KV-600/800	szt	12		
119	Grzejniki 21KV-600/920	szt	6		
120	Grzejniki 21KV-600/1000	szt	5		
121	Grzejniki 22KV-500/720	szt	4		
122	Grzejniki 22KV-500/920	szt	5		
123	Grzejniki 22KV-500/1200	szt	1		
124	Grzejniki 22KV-600/400	szt	2		
125	Grzejniki 22KV-600/520	szt	2		
126	Grzejniki 22KV-600/720	szt	6		
127	Grzejniki 22KV-600/800	szt	4		
128	Grzejniki 22KV-600/920	szt	14		
129	Grzejniki 22KV-600/1000	szt	14		
130	Grzejniki 22KV-600/1200	szt	2		
131	Grzejniki 22KV-600/1400	szt	5		
132	Grzejniki 22KV-900/800	szt	1		
133	Grzejniki 33KV-900/1400	szt	1		
134	Odpowietzniki automatyczne o śr 15 mm	szt	18		
135	Zawory przelotowe pod odpowietznikami o śr 15 mm	szt	18		
136	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	131		
137	Zawory grzejnikowe podwójne 2x15 mm	szt	131		
138	Przebicie otworów w stropach i ścianach wraz z naprawą	kpl	1		
				Razem	
IV Instalacja wentylacji					
139	Nawiewniki podokienne śred. 150 mm	szt	9		
140	Wentylatory osiowe	szt	9		
141	Połączenie jednostki zewnętrznej z wyrzutnią powietrza	szt	3		
				Razem	
V Instalacja klimatyzacji					
142	Agregat chłodniczy Daikin RZQ125C7V + FHQ125BUB1B	kpl	4		
143	Agregat chłodniczy Daikin RZQ 100C7 + FFQ 50 (2 szt)	kpl	3		
144	Układ sterowania i automatyki chłodzenia w serwerowni	ukł	7		
145	Rurociągi z rur miedzianych lutowanych śr 9 mm na konst wsporczej z suszeniem i próbą	kg	22		
146	Rurociągi z rur miedzianych lutowanych śr 15 mm na konst wsporczej z suszeniem i próbą	kg	34,32		
147	Izolacja rur miedzianych otulinami Thermaflex A/C gr 13 mm	m	176		
148	Napełnienie instalacji freonem i uruchomienie	kpl	7		
				Razem	
VI Roboty demontażowe istniejących instalacji					
149	Demontaż instalacji wod-kan	kpl	1		
150	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1		
				Razem	
VII Roboty uzupełniające					
151	Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1/2 c.	szt	28		
152	Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1 c.	szt	12		
153	Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1 1/2 c.	szt	5		
154	Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 2 c.	szt	12		
155	Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 2 1/2 c.	szt	1		
156	Przebicie otworów w stropach dla pionów wod-kan	szt	18		
157	Zabetonowanie otworów w stropach	szt	18		
158	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 c	szt	28		
159	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 c	szt	12		
160	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 c	szt	18		
161	Przegrody ogniowe dla rur ośrednicy 110 mm	szt	1		
162	Wywiezienie gruzu i izolacji na odległość 1+10 km	m3	4,776		
163	Montaż miski ustępowej wiszącej	szt	8		
164	Montaż miski ustępowej wiszącej dla niepełnosprawnych	szt	5		

165	Monraż pisuaru z armaturą spłukującą	szt	6		
166	Izolacja matami z wełny mineralnej pionu K2	m2	11,194		
167	Wyrzutnie dachowe na podstawach dachowych do 3260 mm	szt	4		
168	Wymiana szafki gazowej na przyłączy gazu	kpl	1		
					Razem
OGOLEM BRANZA SANITARNA					
BRANŻA ELEKTRYCZNA					
I	Roboty rozbiórkowe				
169	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznych i osprzetu	r-godz.	327,45		
					Razem
II	Roboty montażowe				
II.A	Tablice i główne linie zasilające				
170	Montaż rurociągów z BE o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa	m	10		
171	Układanie kabli YKY 4x120 w rurach	m	10		
172	Montaż zestawu pośredniego	szt.	1		
173	Montaż rozdzielnic głównej	szt.	1		
174	Montaż rozdzielnic EL serverownia	szt.	2		
175	Montaż rozdzielnic EL 1	szt.	1		
176	Montaż rozdzielnic EL O/2, EL III/2	szt.	2		
177	Montaż rozdzielnic EL O/3, EL O/5, EL I/3, EL I/5, EL II/3, EL II/5, EL III/3	szt.	7		
178	Montaż rozdzielnic EL III/5	szt.	1		
179	Montaż rozdzielnic EL I/2, EL II/2	szt.	2		
180	Montaż rozdzielnic EL III/1, EL III/4	szt.	2		
181	Montaż rozdzielnic EL 5a	szt.	1		
182	Montaż rozdzielnic EL O/31 EL O/4, EL I/4, EL I/5a, EL II/4, EL II/5a	szt.	6		
183	Montaż rozdzielnic EL I/1, EL II/1	szt.	2		
184	Montaż rozdzielnic EL O/5a	szt.	1		
185	Montaż rozdzielnic EL III/5a	szt.	1		
186	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50x150	m	871		
187	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50x80	m	25		
188	Układanie kabli YKY 5x16 w kanałach	m	56		
189	Przewody LgY 50 mm2 układane w gotowych kanałach	m	175		
190	Przewody YDY 5x10 mm2 układane w gotowych kanałach	m	929		
191	Przewody YDY 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach	m	10		
192	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 ceg. - rura o śr. zewn. do 150 mm	szt.	38		
193	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 ceg. - rura o śr. zewn. do 150 mm	szt.	21		
194	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 ceg. - rura o śr. zewn. do 150 mm	szt.	2		
195	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1/2 ceg. - rura o śr. zewn. do 150 mm	szt.	36		
					Razem
II.B	Instalacja oświetlenia, gniazd porządkowych i napięcia gwarantowanego				
196	Przewód HLGs 2x1,5 układany w tynku	m	94		
197	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynku	m	63		
198	Przewód YDYp 2x2,5 układany w tynku	m	8		
199	Przewód YDYp 3x1,5 układany w tynku	m	3524		
200	Przewód YDYp 4x1,5 układany w tynku	m	344		
201	Przewód YDYp 5x1,5 układany w tynku	m	189		
202	Przewód YDYp 3x2,5 układany w tynku	m	1680		
203	Przewody YDY 5x2,5 układane w gotowych bruzdach	m	42		
204	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych listwach i kanałach	m	3284		
205	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. Przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	szt.	37		
206	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. Przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	szt.	18		
207	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. Przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	szt.	3		
208	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł. Przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	szt.	56		
209	Instalowanie przycisku wyłącznika głównego p.poż.	szt.	3		
210	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych p/t	szt.	46		
211	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych p/t	szt.	33		
212	Montaż na gotowym podłożu łączników 2-bieg. krzyżowych p/t	szt.	4		
213	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t, 2x2bieg. z uziemieniem 10A/2,5 mm2	szt.	99		
214	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t, 2x2bieg. z uziemieniem przykręcanych 10A/2,5 mm2	szt.	53		
215	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, jednobiegunowych	szt.	14		
216	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych bryzgoszczelnych	szt.	2		
217	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych bryzgoszczelnych	szt.	9		
218	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80 mm	szt.	106		
219	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60 mm	szt.	189		
220	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.	szt.	5		
221	Montaż do gotowego podłoża odgałęźników bryzgoszczelnych	szt.	25		
222	Montaż kanałów instalacyjnych z DLP 50x80 dla zestawów gniazd	m	72		
223	Montaż zestawów KPZ w korycie DLP 50x80	szt.	72		
224	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVG (A1)	szt.	11		
225	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVGwar. (A2aw)	szt.	1		
226	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych NEPTUN 21x36W PC IP65 (A2)	szt.	23		
227	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych NEPTUN 21x36W awar. PC IP64 EVG (A2aw)	szt.	7		
228	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN OKRĄGŁY 1x22W/1x40W PLX EVG (B)	szt.	7		
229	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókoowych AMETYST 2x18W PC IP65 EVG (C1)	szt.	27		
230	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókoowych AMETYST 2x24W IP65 EVG (C2)	szt.	13		

231	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych jednostronnych AT 3h (E1)	szt.	30		
232	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN T5 2x35W PPAR EVG (G1)	szt.	76		
233	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x26W EVG (D1)	szt.	23		
234	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x26W awar. EVG (D1aw)	szt.	17		
235	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x18W EVG (D2)	szt.	7		
236	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x18W awar. EVG (D2aw)	szt.	5		
237	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x26W PS IP20 EVG (D3)	szt.	61		
238	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych BERYL N 22/200 2x18W awar. PS IP20 EVG (D3aw)	szt.	27		
239	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw VARIO 2x35W PPAR EVG (F1)	szt.	24		
240	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw VARIO 2x54W PPAR EVG (F2, G2)	szt.	86		
241	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych dwustronnych AT 3h zawieszanych (E2)	szt.	8		
242	Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.	25		
				Razem	
II.C Instalacja wyrównawcza i odgomowa					
243	Montaż zwodów poziomych	m	272		
244	Montaż wsporników	szt.	25		
245	Montaż przewodów odprowadzających	m	128		
246	Montaż złączy kontrolnych	szt.	8		
247	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynk. o śr. 8 mm, na dachu	szt.	5		
248	Układanie bednarki uziemiającej	m	21		
249	Przewód LgY 16 mm2 układany w tynku	m	84		
250	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o gł. do 0,6 m	m	132		
				Razem	
II.D Pomiary elektryczne					
251	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nn	pomiar	288		
252	Sprawdzenie i pomiar 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nn	pomiar	30		
253	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	259		
254	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar	2		
255	Badanie lini kablowej	pomiar	2		
256	Pomiar instalacji odgomowej	pomiar	8		
257	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	pomiar	104		
				Razem	
OGÓŁEM BRANŻA ELEKTRYCZNA					
BRANŻA TELETECHNICZNA					
I Instalacja systemu LAN TEL MT					
258	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - r.rury do 100 mm	szt.	200		
259	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	300		
260	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m	150		
261	Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte i do rur	m	37110		
262	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP- analogia - podłączenie przewodów krosowych RJ45 - RJ45 1m - połączenie switch/patchpanel- patchpanel	szt.	512		
263	Montaż szaf dystrybucyjnych wraz z wyposażeniem	kpl.	2		
264	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	kpl.	494		
265	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	pomiar	494		
266	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar	2		
267	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	494		
268	Montaż rur winidurkowych o śr. do 28 mm wraz z uchwytyami. - analogia dla mikrotunele	m	500		
269	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały - analogia mikrotunele w kanały	m	3000r		
				Razem	
II Instalacja systemu gaśniczego					
270	Montaż instalacji gaśniczej	kpl.	1		
271	Montaż instalacji sterującej	kpl.	1		
272	Test	szt.	1		
				Razem	
III Instalacja systemu oddymiania klatek schodowych					
273	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	szt.	8		
274	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	szt.	12		
275	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej - analogia - przewody PH90 mocowane	m	170		
276	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w bruzdach w betonie	m	250		
277	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	500		
278	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	2		
279	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	4		
280	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	kpl.	10		
281	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	10		
282	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany	kpl.	19		
283	Montaż puszkii odgałęźnej metalowej do przewodu o przekroju 10 do 16mm2 zotworami P-	szt.	6		
284	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt.	2		
285	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	pomiar	28		
286	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	pomiar	28		
287	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	2		
288	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	pomiar	4		
289	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego wraz z oprogramowaniem	kpl.	1		
				Razem	
OGÓŁEM BRANŻA TELETECHNICZNA					
ŁĄCZNA WARTOŚĆ OFERTOWA					