

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1.	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.		
1	7.1	I, VIII	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n.	m3	0,4
2	7.1	I, VIII	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica główna TG wg.rys.7.9	szt.	1
3	7.1	I, VIII	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.	1
4	7.1	I, VIII	Główny wyłącznik prądu w obudowie	szt.	1
5	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T1 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
6	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T2 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
7	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T3 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
8	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T4/1 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
9	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T4/2 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
10	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T5 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
11	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T6 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
12	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T7 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
13	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy T8 wg rys. 7.10 z wyposaż.	szt.	1
14	7.1	I, VIII	Montaż rozdzielnicy komputerów TK wg wykonawcy z wyposaż.	szt.	1
15	7.1	I, VIII	Przycisk głównego wyłącznika prądu w recepcji.	szt.	1
16	7.1	I, VIII	Montaż zasilacza awaryjnego UPS, Moc 40 kVA/40 kW Wejście trójfazowe 400V, wyjście trójfazowe 400V, wbudowany bezprzerwow by-pass automatyczny, port RS232 Karta WEB, Dry-port, IPv6, Dry-port ADC, czas podtrzym. 15 min. z zestawem baterii.	szt.	1
17	7.1	I, VIII	Montaż zestawu baterii (w piwnicy) umieszczony w obudowie bateryjnej /cena ujęta w kpl z UPS/	szt.	1
		2.	OBWODY WLZ.		
18	7.2	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m.	120

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19	7.2	I, VIII	Układanie kabli o żyłach miedzianych typu YKY(żo) 5x35 mm2, 1kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m.	120
20	7.2	I, VIII	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
21	7.2	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 w cegle	m.	360
22	7.2	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm2, 750 V	m.	310
23	7.2	I, VIII	Ręczne układanie kabli YKYżo 5x16mm2, 1 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem w bruździe	m.	50
24	7.2	I, VIII	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
25	7.2	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m.	80
26	7.2	I, VIII	Przewody HDGs-0,6/1 kV, 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	25
27	7.2	I, VIII	Przewody HDGS 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	55
		3.	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH.		
28	7.3	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m.	7350
29	7.3	I, VIII	Przewody YDYp 2x1,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	110
30	7.3	I, VIII	Przewody YDYpżo 3x1,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	1350
31	7.3	I, VIII	Przewody YDYpżo 4x1,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	750
32	7.3	I, VIII	Przewody YDYpżo 5x1,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	450
33	7.3	I, VIII	Przewody YDYpżo 5x2,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	330

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34	7.3	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm ² , 750 V	m.	280
35	7.3	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x6mm ² , 750 V	m.	160
36	7.3	I, VIII	Przewody YDYpżo 3x2,5; 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	3920
37	7.3	I, VIII	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1138
38	7.3	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu puszek POnt 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 - mocowanych bezśrubowo	szt.	65
39	7.3	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	350
40	7.3	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych	szt.	673
41	7.3	I, VIII	Odgałęźniki bryzgoszczelne PK-4 z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	50
42	7.3	I, VIII	Łączniki klawiszowe 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	65
43	7.3	I, VIII	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem z podłączeniem	szt.	75
44	7.3	I, VIII	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem z podłączeniem	szt.	24
45	7.3	I, VIII	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem z podłączeniem	szt.	8
46	7.3	I, VIII	Łączniki klawiszowe 1-bieg. bryzgoszczelne	szt.	10
47	7.3	I, VIII	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk "DZWONEK" bryzgoszczelny	szt.	1
48	7.3	I, VIII	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	250

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
49	7.3	I, VIII	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	100
50	7.3	I, VIII	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo elektryczne z blokadą 2P+Z (czerwone z kluczem)	szt.	140
51	7.3	I, VIII	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	7
52	7.3	I, VIII	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika ruchu, biały	szt.	10
53	7.3	I, VIII	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika wyłączn. zmierzchowego	szt.	1
54	7.3	I, VIII	Montaż dzwonków 230V	szt.	1
55	7.3	I, VIII	Montaż suszarek elektr. do rąk	szt.	10
56	7.3	I, VIII	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	253
57	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych - dekoracyjne, szczelne, 100W, z źródłami światła	szt.	42
58	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych - nasufitowa 4x18W/830, IP20 z źródłami światła	szt.	98
59	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych - Oprawa awaryjna kompletna	szt.	40
60	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa.	szt.	26

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
61	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych - 236, 2x36W, IP54 z źródłami światła	szt.	28
62	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x40W - przelotowych - 136, 1x36W, IP54 z źródłami światła	szt.	15
63	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych - Oprawa architektoniczna zewnętrzna z źródłem światła	szt.	2
64	7.3	I, VIII	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna z źródłem światła	szt.	2
65	7.3	I, VIII	Montaż układu zasilania awaryjnego 3-godz. AW w oprawach oświatl.	szt.	35
66	7.3	I, VIII	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	253
67	7.3	I, VIII	Dostawa i montaż znaków podświetlanych "POLICJA" wg projektu	szt.	7
		4.	OŚWIETLENIE TERENU		
68	7.4	I, VIII	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego 100W, sodowe na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	12
69	7.4	I, VIII	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - wys. 7,50m z wnęką, tabliczką bezp. i fundamentem	szt.	12
70	7.4	I, VIII	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - typu WTM-15/U ROSA lub równoważne	szt.	12
71	7.4	I, VIII	Wymiana przewodów YDY 3*2,5 dł. 9m w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.	12
		5.	INSTALACJA STRUKTURALNA.		
		5.1.	SZAFKA INSTALACJI STUKTURALNEJ ORAZ WNĘKI TELEFONICZNE.		
72	7.5.1	I, VIII	Wymiana drzwiczek we wnęcie telefonicznej	szt.	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
73	7.5.1	I, VIII	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa 42U 600/600/1585 RAL 9005 nośność 300 kg RAL9005	kpl.	1
		5.2.	KABLE LOGICZNE ORAZ GNIAZDA RJ45		
74	7.5.2	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m.	120
75	7.5.2	I, VIII	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m.	120
76	7.5.2	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 w cegle	m.	1000
77	7.5.2	I, VIII	Rury winidurkowe RB-18 układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m.	1000
78	7.5.2	I, VIII	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - 50x80mm	m.	20
79	7.5.2	I, VIII	Przewód informat. UTP kat. 5E układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m.	5600
80	7.5.2	I, VIII	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	140
81	7.5.2	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych	szt.	140
82	7.5.2	I, VIII	Gniazda instalacyjne wtyczkowe logiczne podtynkowe - UTP ze złączem beznarzędz. RJ45	szt.	140
		6.	INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.		
83	7.6	I, VIII	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.	25
84	7.6	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu - zbiorczy zacisk kontrolny 2-śrub. połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej	szt.	5
85	7.6	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu - zacisk połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej	szt.	12
86	7.6	I, VIII	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m.	530
87	7.6	I, VIII	Przewody YDYżo 1x16mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	180
88	7.6	I, VIII	Przewody YDYżo 1x4 mm ² , 750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m.	350

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
89	7.6	I, VIII	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m.	230
90	7.6	I, VIII	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m.	230
91	7.6	I, VIII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m.	230
92	7.6	I, VIII	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych typu 12m	m.	360
93	7.6	I, VIII	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	45
94	7.6	I, VIII	Montaż złączy do rynny okapowej typu 10a na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	25
95	7.6	I, VIII	Złącza do blachy w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	20
96	7.6	I, VIII	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 w cegle	m.	140
97	7.6	I, VIII	Rury winidurowe RB-28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m.	140
98	7.6	I, VIII	Pręty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur	m.	140
99	7.6	I, VIII	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	14
100	7.6	I, VIII	Odgąłęźniki bryzgoszczelne PK-8 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	14
101	7.6	I, VIII	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	14
		7.	INSTALACJA SAP		
102	7.7	I, VIII	Montaż kompaktowej centrali alarmowej adresowalnej SAP do 4 linii dozorowych	szt.	1
103	7.7	I, VIII	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7,2 Ah	szt.	1
104	7.7	I, VIII	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Gniazdo adresowalne czujki pożar.	szt.	26
105	7.7	I, VIII	Montaż czujek pożarowych - Czujka pożarowa	szt.	26
106	7.7	I, VIII	Montaż ręcznych adresowalnych ostrzegaczy pożaru	szt.	5

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
107	7.7	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	320
108	7.7	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m.	320
109	7.7	I, VIII	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kable teletechn. YnTKSYekw 2x2x0,8mm	m.	550
110	7.7	I, VIII	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	adres	1
		8.	INSTALACJA ANTYWŁAMANIOWA		
111	7.8	I, VIII	Montaż kompaktowej centrali alarmowej adresowalnej do 4 linii dozorowych	szt.	1
112	7.8	I, VIII	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7,2 Ah	szt.	1
113	7.8	I, VIII	Montaż bariery aktywnej podczerwieni wewnętrznej	szt.	4
114	7.8	I, VIII	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	8
115	7.8	I, VIII	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	10
116	7.8	I, VIII	Montaż elementów obsługowych - manipulator strefowy	szt.	4
117	7.8	I, VIII	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD	szt.	1
118	7.8	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	180
119	7.8	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m.	180
120	7.8	I, VIII	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - kable teletechn. YTKSY 5x2x0,5mm	m.	250
121	7.8	I, VIII	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres	1
		9.	INSTALACJA WIDEODOMOFONU		
122	7.9	I, VIII	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Kamera	szt.	1
123	7.9	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.	2
124	7.9	I, VIII	Zasilacz	szt.	1
125	7.9	I, VIII	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Rygiel elektromagnetyczny 12V	szt.	1
126	7.9	I, VIII	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m.	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
127	7.9	I, VIII	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDypżo 3x1,5; 750 V	m.	20
128	7.9	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	30
129	7.9	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m.	30
130	7.9	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,8mm	m.	30
131	7.9	I, VIII	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	kończ.	4
		10	INSTALACJA MONITORINGU		
132	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Cyfrowy rejestrator dla 16 kamer CCTV , Kontrola za pomocą klawiatury	szt.	3
133	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu - Klawiatura do obsługi rejestratorów krosownic i kamer wbudowanych	szt.	1
134	7.10	I, VIII	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - Dysk twardy do rejestratorów- 2 TB- przystosowany do pracy ciągłej	szt.	3
135	7.10	I, VIII	Przygotowanie podłoża pod monitor	szt.	1
136	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor TFT-LCD 22" panoramiczny Full HD , 620 linii TV	szt.	1
137	7.10	I, VIII	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod kamery	aparat	16
138	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wewnętrzna kopułowa Super HAD CCD , 0 ,15 lux kolor (F1.2) / 0,0003lux BW (Sens-up, 512x), 600 linii , wbudowany obiektyw 2,8mm- 10mm , Zasilanie 12V DG/24AC	szt.	8
139	7.10	I, VIII	Montaż zasilacza - Zasilacz impulsowy	szt.	8
140	7.10	I, VIII	Uchwyt do kamer	szt.	1
141	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera obrotowa zewnętrzna kopułowa wysokiej rozdzielczości 1/4", PTZ , 25x zewnętrzna	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
142	7.10	I, VIII	Montaż Transformatora do kamer obrotowych	szt.	1
143	7.10	I, VIII	Uchwyt ścienny zewnętrzny do obudów (HOV , HEC , HEK , VERSO)	szt.	7
144	7.10	I, VIII	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna 1/3" Super HQD CCD , 0,03 lux (F1,2)kolor , 0,0002 lux (F1.2) BW , 600 linii , DIS , HLC , SSDR , System redukcji szumów SSNRIII Cyfrowa stabilizacja obrazu serwisowe wyjście monitorowe, dedekcje ruchu , obrócenie obrazu , strefy prywatności	szt.	7
145	7.10	I, VIII	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - Obiektyw 3,5-8mm	szt.	7
146	7.10	I, VIII	Montaż obudowy - Obudowa zewn. 300mm z daszkiem i grzałką 230VAC	szt.	8
147	7.10	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	350
148	7.10	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-22	m.	350
149	7.10	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m.	80
150	7.10	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - typu RB-47	m.	80
151	7.10	I, VIII	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m.	150
152	7.10	I, VIII	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYpzo 3x1,5; 750 V	m.	150
153	7.10	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód koncentr. typu RG-59	m.	950
154	7.10	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód informatyczny UTP kat. 5	m.	300
155	7.10	I, VIII	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m.	60
156	7.10	I, VIII	Ułożenie rur osłonowych DVK-50	m.	60
157	7.10	I, VIII	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m.	60
158	7.10	I, VIII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m.	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
159	7.10	I, VIII	Układanie kabli typu UTP f Out 4x2x0,5mm w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m.	100
160	7.10	I, VIII	Montaż konwerterów video po skrętce typu TR-1	szt.	1
161	7.10	I, VIII	Układanie kabli typu YKY(żo) 3x4mm ² , 1kV w rowach kablowych ręcznie	m.	100
162	7.10	I, VIII	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	16
163	7.10	I, VIII	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	16
		11	INSTALACJA ODDYMIANIA		
164	7.11	I, VIII	Montaż centrali oddymiania dwustrefowa	szt.	1
165	7.11	I, VIII	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7,2 Ah typ 3A	szt.	2
166	7.11	I, VIII	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą - czujki wiatrowo-deszczowej	szt.	1
167	7.11	I, VIII	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Napęd otwierania okna, łańcuchowy 24V 300N/800mm/1A	ukl.	1
168	7.11	I, VIII	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - siłownik otwierania drzwi	ukl.	1
169	7.11	I, VIII	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - chwytak elektromagnet. drzwi	ukl.	12
170	7.11	I, VIII	Montaż przycisków oddymiania - główny (orange - RAL2011)	szt.	2
171	7.11	I, VIII	Montaż czujek pożarowych - dymu	szt.	1
172	7.11	I, VIII	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Rygiel elektromagnetyczny 12V	szt.	5
173	7.11	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	140
174	7.11	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m.	140
175	7.11	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm ²	m.	80
176	7.11	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kabel teletechn. YnTKSY 3x2x0,8mm	m.	50

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
177	7.11	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kabel teletechn. YnTKSY 2x2x0,8mm	m.	20
178	7.11	I, VIII	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m.	30
179	7.11	I, VIII	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpzo 3x1,5; 750 V	m.	30
180	7.11	I, VIII	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² siłowniki	szt.	14
181	7.11	I, VIII	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	adres	17
		12	INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU		
182	7.12	I, VIII	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	14
183	7.12	I, VIII	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 14 wejść kontrolowanych	szt.	1
184	7.12	I, VIII	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz buforowy 10A, impulsowy, dedykowany, akumulator 18Ah	szt.	15
185	7.12	I, VIII	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Rygiel elektromagnetyczny 12V	szt.	14
186	7.12	I, VIII	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m.	200
187	7.12	I, VIII	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m.	200
188	7.12	I, VIII	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód informatyczny UTP kat. 5	m.	300
189	7.12	I, VIII	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.	1
190	7.12	I, VIII	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.	14
		13	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHODÓW		
191	7.13	I, VIII	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej - Kabel grzejny do systemów przeciwołodziennych ogrzewania schodów /230V	m.	318

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Komendy Powiatowej Policji w Kłobucku.

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
192	7.13	I, VIII	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Sterownik mikroprocesorowy do systemów przeciwbłędzeniowych z zasilaczem	szt.	1
193	7.13	I, VIII	Montaż czujki specjalnej - Czujnik gruntowy - długość kabla 15m	szt.	2
		14	INSTALACJA OGRZEWANIA RYNIEN		
194	7.14	I, VIII	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany w rynnach - Kabel grzejny do ogrzewania rynny 18W	m.	250
195	7.14	I, VIII	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Sterownik mikroprocesorowy do systemów przeciwbłędzeniowych z zasilaczem	szt.	1
196	7.14	I, VIII	Montaż czujki specjalnej - Czujnik rynny	szt.	3
197	7.14	I, VIII	Montaż na gotowym podłożu - Łańcuch do mocowania przewodu w rynnie l=5m	szt.	4
		15	PRZEBICIE ŚCIAN I STROPÓW, TYNKOWANIE BRUZZ		
198	7.15	I, VIII	ANALIZA WŁASNA. Wykonanie przebić ścian i stropów	kpl.	1
199	7.15	I, VIII	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m.	700
200	7.15	I, VIII	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	10,435
201	7.15	I, VIII	ANALIZA WŁASNA. Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III silikonową masą uszczelniaj. PYROPLEX S-14 w miejscach po zamurowanych przebiciach	kpl.	1
		16.	DEMONTAŻE.		
202	7.16	I, VIII	ANALIZA WŁASNA. Demontaż istniejących rozdzielnic, opraw oświetleniowych, puszek, osprzętu i aparatów	kpl.	1
		17.	PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.		
203	7.16	I, VIII	ANALIZA WŁASNA. Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych	kpl.	1