

Przedmiar robót 042.1-10

E-02

Instalacje teletechniczne wewnętrzne - ETAP I

Obiekt Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"
Kod CPV 45310000-3
Budowa Rejowiec Fabryczny dz. nr 33/6, 34/12, 34/14, 34/5, 34/3, 35/4, 34/1, 35/7, 35/6, 36/4, 36/5 OBR. 3
Inwestor Miasto Rejowiec Fabryczny
ul. Lubelska 16
22-170 Rejowiec Fabryczny

ETAP I zawiera wycenę części remontowanej starej kotłowni wraz z łącznikiem z częścią basenową i klatkę schodową

Sporządził Artur Gawęlczyk
Sprawdził Ryszard Pawełek

Tarnów Styczeń 2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		
1	KNNR 5 1209.5/11	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	6,000
2	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY3x4mm ²	m	20,000
3	KNR AL-01 0502/04	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Rejestrator twardodyskowy 16 kanałowy, 400 klatek/sek., wbudowane dwa dyski twarde 320GB, funkcja webserwera DVR-1640A	szt	1,000
4	KNR AL-01 0502/10	Pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Klawiatura sterująca do obsługi rejestratorów DCJ-2	szt	1,000
5	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU - Monitor LCD do telewizji przemysłowej, przekatna 19" TFT-1900LCD	szt	1,000
6	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera kolorowa dualna dzień/noc rozdzielczość 480 linii TVCCD-623COL	szt	1,000
7	KNR AL-01 0505/01	Dodatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU - Obiekttyw do kamery, zmienna ogniskowa 2,8-10mm, sterowana przysłoną VZLCS-1014D	szt	1,000
8	KNR AL-01 0504/02	Montaż zewnętrznej głowicy obrotowej TVU - Analogia Obudowa zew. z grzałką TVG-900	szt	1,000
9	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych - analogia wkręty do uchwyty	szt	4,000
10	KNNR 5 1101/04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2 kg - 2 mocowania - Uchwyt kamery TVH-600	szt.	1,000
11	KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m	szt	1,000
12	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kolorowa kamera kopułowa, obiekttyw zmiennoogniskowy, dzień/noc TVCCD-318HCOL	szt	4,000
13	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Mnożnik= 4)	szt	2,000
14	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Zasilacz do kamer 3,5A DR-4512	szt.	1,000
15	KNR 5-06 0702/01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia złącze BNC (Mnożnik= 2)	kabel	7,000
16	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	100,000
17	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,100
18	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	100,000
19	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurów p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	100,000
20	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YWDXpek 75	m	200,000
21	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód OWY2x1mm ²	m	100,000
22	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY3x2,5mm ²	m	50,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5 z zarobionymi wtykami RJ45	m	10,000
24	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	1,000
25	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	7,000
26	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU	szt	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa systemu telewizji przemysłowej	kpl	1,000
2 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: System oddymiania klatki schodowej				
28	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	12,000
29	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Centrala oddymiania MCR Omega C2300/0204/2BE24	kpl	1,000
30	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Certyfikowany zasilacz P.Poż ZSP135	szt	1,000
31	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk oddymiania MCR RPO-1	szt	2,000
32	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk przewietrzania LT	szt	1,000
33	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Optyczna czujka dymu OCD + gniazdo	szt	1,000
34	KNNR 5 1209.5/11	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	2,000
35	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	100,000
36	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
37	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	100,000
38	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	100,000
39	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - HDGs2x2,5mm ² (Krotność= 2)	m	10,000
40	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - HDGs3x1,5mm ² (Krotność= 2)	m	10,000
41	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - HDGs3x2,5mm ²	m	2,000
42	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - HDGs2x2,5mm ²	m	2,000
43	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YnTKSY 4x2x0,8mm ²	m	20,000
44	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YnTKSY 2x2x0,8mm ² (Krotność= 2)	m	10,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych - YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	12,000
46	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x1,5mm2	m	10,000
47	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	10,000
3 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja okablowania strukturalnego				
48	KNNR 5 1209.5/11	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	10,000
49	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	17,000
50	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Moduł gniazda RJ45	szt	34,000
51	KNR AT-14 0107/02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	34,000
52	KNR AT-14 0107/03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów	szt	34,000
53	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	34,000
54	KNR AT-14 0107/07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	34,000
55	KNR AT-14 0107/07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	17,000
56	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - analogia ramka gniazda	szt	17,000
57	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	200,000
58	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
59	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,000
60	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	200,000
61	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5	m	200,000
62	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	200,000
63	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5	m	900,000
64	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	900,000
65	KNR AT-14 0102/08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach pionowych z 1 kabla miedzianego - Kabel UTP 25 par kat.3	m	10,000
66	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5mm2	m	100,000
67	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY3x4mm2	m	20,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 5 0405/09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Obudowa szafy dystrybucyjnej PD1 19" 42U	szt	1,000
69	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Panel kat.5e 19" 1U-24*RJ45 UTP	szt	2,000
70	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Panel telefoniczny kat.3 19" 1U-25*RJ45 UTP	szt	1,000
71	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Switch 24-portowy 10/100 Edge-corE ES3526YA	szt	1,000
72	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Panel 2-wentylatorowy z termost.	szt	1,000
73	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Panel CC porządkujący 19"/1U	szt	4,000
74	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Półka regulowana 19"/1U	szt	1,000
75	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - Połączenia krosowe	szt	36,000
76	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - listwa 19" zasil 5-port wył.	szt	2,000
77	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD1 - UPS 2kVA/1400W RACK 19", 2U Monsun C	szt	1,000
78	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg - Centrala telefoniczna Slican CCT-1668.S + moduł CCT.SL-8AB + moduł CCT.SL-2S2U + moduł CCT.SL-2CO + telefon systemowy CTS-102.CL.	kpl	1,000
79	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	36,000
80	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	36,000
		4 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN		
81	KNNR 5 1209.5/11	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	6,000
82	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Krotność= 2)	szt	4,000
83	AL 1 0102/05	Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych - Centrala alarmowa SI 410PL	kpl	1,000
84	AL 1 0102/02	Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Moduł rozszerzeń EX	kpl	1,000
85	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Mnożnik= 2)	szt	20,000
86	AL 1 0201/01	Montaż czujki ruchu PIR	szt	13,000
87	AL 1 0201/01	Czujka magnetyczna typ MC470	szt	7,000
88	KNR AL-01 0201/06	Dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym	szt	20,000
89	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Mnożnik= 4)	szt	5,000
90	KNR AL-01 0208/01	Montaż klawiatury szyfrowej - Klawiatura LCD SAK53 – duży wyświetlacz	szt	1,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR AL-01 0208/01	Montaż klawiatury sztyrowej - Klawiatura LCD SAK41	szt	2,000
92	AL 1 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego (wewnętrznego lub zewnętrznego) - Sygnalizator zewnętrzny SA 5 + akumulator 2,3Ah	szt	1,000
93	AL 1 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego (wewnętrznego lub zewnętrznego) - Sygnalizator wewnętrzny LD-96	szt	1,000
94	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5mm ²	m	40,000
95	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	65,000
96	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	65,000
97	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,650
98	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	650,000
99	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YTDY 6x0,5	m	570,000
100	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - XzKAXwekw 3x2x0,8	m	80,000
101	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Mnożnik= 2)	szt	17,000
102	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia	1,000
103	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
104	KNR AL-01 0604/06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 256 elementach liniowych	szt	1,000
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa systemu sygnalizacji włamania i napadu	kpl	1,000
5 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja systemu nagłośnieniowego dla sali konferencyjnej				
106	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY3x4mm ²	m	30,000
107	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - Obudowa szafy dystrybucyjnej PD3 19" 10U	szt	1,000
108	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD3 - listwa 19" zasil 5-port wył.	szt	1,000
109	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów szafy PD3 - Odtwarzacz CD i plików mp3 z portem USB i tunerem radiowym CD-110T	szt	1,000
110	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Analogia - Montaż elementów szafy PD3 - Wzmacniacz miksujący, moc 240Wrms PA-940	szt	1,000
111	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Mikrofon pulpitowy ECM-450	szt	1,000
112	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Kolumna głośnikowa o mocy 15Wrms EUL-60/WS (kpl 2 szt)	kpl	4,000
113	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	200,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,000
115	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
116	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	200,000
117	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód SPC-525/SW 2x2,5mm2	m	200,000
118	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód mikrofonowy MLC-152/SW	m	30,000
119	Kalkulacja indywidualna	Dostawa systemu nagłośnieniowego	kpl	1,000
6 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Trasy kablowe				
120	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	10,000
121	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Krotność= 2)	szt	90,000
122	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki korytek kablowych	szt	90,000
123	KNR 7-08 0604/01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - KPJ 200x60	m	20,000
124	KNR 7-08 0604/01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - KPJ 100x60	m	50,000
125	KNR 7-08 0604/01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - KPJ 50x50	m	20,000
7 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Uszczelnienia przeciwpożarowe				
126	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	kpl	1,000

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	54,144		
2	Monterzy gr.II	r-g	4,800		
3	Monterzy gr.III	r-g	2,520		
4	Monterzy	r-g	88,587		
5	Robocizna	r-g	40,071		
6	Robotnicy	r-g	683,307		
	Razem		873,429		

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter do modułów 22,5x45 mm	szt	34,000		
2	Akumulator 15Ah 12V	szt	2,000		
3	Centrala alarmowa: jedn. centr: SM-410PL (16 linii/11 wyjść), zasilacz: SMP20 (12V/2A), trafo: SMU-31, obudowa met: SAH-16 (miejsce na akum. 27Ah), tamper: SMZ-91, partycje: 16 (po 8 podpartyjki każda), rozbudowa: do 464 (144+320) linii - kontrola dostępu	kpl	1,000		
4	Centrala oddymiania MCR Omega C2300/0204/2BE24	kpl	1,000		
5	Centrala telefoniczna Slican CCT-1668.S + moduł CCT.SL-8AB + moduł CCT.SL-2S2U + moduł CCT.SL-2CO + telefon systemowy CTS-102.CL.	kpl	1,000		
6	Certyfikowany zasilacz P.Poż ZSP135	szt	1,000		
7	Czujka magnetyczna typ MC470	szt	7,000		
8	Czujka PIR typ: IR120C-II	szt	13,000		
9	Dialer telekomunikacyjny - homologacja IŁ typ SML51 PL	szt	1,000		
10	Dostawa systemu nagłośnieniowego	kpl	1,000		
11	Dostawa systemu sygnalizacji włamania i napadu	kpl	1,000		
12	Dostawa systemu telewizji przemysłowej	kpl	1,000		
13	Drukarka termiczna typ kafa R	szt	1,000		
14	Etykieta opisowa	szt	34,000		
15	Gips budowlany	kg	700,000		
16	Kabel kat.5e UTP drut 4x2x0,5	m	1.221,000		
17	Kabel Patchcord kat5e UTP 1,5m	szt	18,000		
18	Kabel Patchcord kat5e UTP 2m	szt	18,000		
19	Kabel UTP 25 par kat.3	m	11,000		
20	Kamera kolorowa dualna dzień/noc rozdzielczość 480 linii TVCCD-623COL	szt	1,000		
21	Kaseta ochronna dla pionów 90mm PROMASTOP PROMAT	szt	1,000		
22	Klawiatura LCD SAK41	szt	2,000		
23	Klawiatura LCD SAK53 – duży wyświetlacz	szt	1,000		
24	Klawiatura sterująca do obsługi rejestratorów DCJ-2 + zasilacz do klawiatury	szt	1,000		
25	Kolorowa kamera kopułowa, obiektyw zmienneogniskowy, dzień/noc TVCCD-318HCOL	szt	4,000		
26	Kolumna głośnikowa o mocy 15Wrms EUL-60/WS (kpl 2 szt)	kpl	4,000		
27	Kołki rozporowe plastikowe M6	szt	16,480		
28	Kołki rozporowe plastikowe	szt	186,142		
29	Konstrukcja wsporcza korytek kablowych	szt	90,000		
30	Korytko kablowe kompletne (złączki, pokrywy) perforowane KPJ 100x60	m	54,000		
31	Korytko kablowe kompletne (złączki, pokrywy) perforowane KPJ 200x60	m	21,600		
32	Korytko kablowe kompletne (złączki, pokrywy) perforowane KPJ 50x50	m	21,600		
33	Listwa 19" zasil 5-port wyl	szt	3,000		
34	Masa ogniochronna PROMASEL - Mastic PROMAT	szt	2,000		
35	Mikrofon pulpitowy ECM-450	szt	1,000		
36	Moduł ekspandera (4we/2wy) typ SMT12	szt	2,000		
37	Moduł gniazda RJ45 MC kat.5e UTP ką	szt	34,000		
38	Monitor LCD do telewizji przemysłowej, przekatna 19" TFT-1900LCD	szt	1,000		
39	Obiektyw do kamery, zmienna ogniskowa 2,8-10mm, sterowana przysłona VZLCS-1014D	szt	1,000		
40	Obudowa szafy dystrybucyjnej PD1 19" 42U	szt	1,000		
41	Obudowa szafy dystrybucyjnej PD3 19" 10U	szt	1,000		
42	Obudowa zew. z grzałką TVG-900	szt	1,000		
43	Odtwarzacz CD i plików mp3 z portem USB i tunerem radiowym CD-110T	szt	1,000		
44	Optyczna czujka dymu OCD + gniazdo	szt	1,000		
45	Panel 2-wentylatorowy z termost.	szt	1,000		
46	Panel kat.5e 19" 1U-24*RJ45 UTP	szt	2,000		
47	Panel porządkujący CC 19"/1U	szt	4,000		
48	Panel telefoniczny kat.3 19" 1U-25*RJ45 UTP	szt	1,000		
49	Pianka wypełniająca PROMAFOAM PROMAT	szt	2,000		
50	Powłoka wypełniająca PROMASTOP - Coating typu A	szt	1,000		
51	Półka regulowana 19"/1U	szt	1,000		
52	Przewód do instalacji alarmowej YTDY 6x0,5	m	592,800		
53	Przewód HDGs 2x2,5mm2	m	22,880		
54	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	20,800		
55	Przewód HDGs 3x2,5mm2	m	2,080		
56	Przewód kabelkowy XzKAXwekw 3x2x0,8	m	83,200		
57	Przewód mikrofonowy MLC-152/SW	m	31,200		
58	Przewód OWY2x1mm2	m	104,000		
59	Przewód SPC-525/SW 2x2,5mm2	m	208,000		
60	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	10,400		
61	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	197,600		
62	Przewód YLY 3x4mm2	m	72,800		
63	Przewód YnTKSY 2x2x0,8mm2	m	20,800		

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Przewód YnTKSY 4x2x0,8mm2	m	20,800		
65	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	12,480		
66	Przewód YWDXpek 75	m	208,000		
67	Przycisk oddymiania MCR RPO-1	szt	2,000		
68	Przycisk przewietrzania LT	szt	1,000		
69	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	17,340		
70	Ramka pojedyncza MEGA CLASSIC	szt	17,000		
71	Rejestrator twarodyskowy 16 kanałowy, 400 klatek/sek., wbudowane dwa dyski twarde 320GB, funkcja webserwera DVR-1640A	szt	1,000		
72	Rury RVKL 21	m	624,000		
73	Rury winidurkowe karbowane RVKL 13	m	67,600		
74	Switch 24-portowy 10/100 Edge-corE ES3526YA	szt	1,000		
75	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny, >100 dB, 4 miniżar., obudowa polikarbonowa, lampa czerwona LD-96	szt	1,000		
76	Sygnalizator zewnętrzny SA 5 + akumulator 2,3Ah	szt	1,000		
77	Uchwyt kamery TVH-600	szt	1,000		
78	UPS 2kVA/1400W RACK 19", 2U Monsun C	szt	1,000		
79	Wkręty do tworzyw sztucznych	szt	4,120		
80	Wtyk RJ45	szt	10,000		
81	Wzmacniacz miksujący, moc 240Wrms PA-940	szt	1,000		
82	Zasilacz do kamer 3,5A DR-4512	szt	1,000		
83	Zasilacz SAPI4 z obudową	kpl	1,000		
84	Złącze BNC	szt	14,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Centrum aktywności społeczno - gospodarczej "Stara Kotłownia"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,012		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,012		
3	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	11,026		
4	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,950		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,491		
6	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	22,052		
7	Środek transportowy	m-g	1,651		
8	Żuraw samochodowy	m-g	1,012		
	Razem		43,206		