

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 16 (automatyka-klima)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Podstawa pod regulator RDK	szt	2						
2.	Wskaźnik temperatury EM1D1 C1	szt	4						
3.	Zdalny nastawnik wielkości zadanej PUT 30 C1	szt	8						
4.	Uniwersalny przekaźnik zwłoczny	szt	4						
5.	KOP 160 - D - 0,5 - 10H (SPRECHER+SCHUH)	szt	4						
6.	Przekaźnik termistorowy RT 3M (SPRECHER+SCHUH)	szt	4						
7.	Element opóźniający załączenie stycznika typ LEV S2 (LUTZE)	szt	8						
8.	Kaseta sterująca typu EGT 327 F004 2701 1000 Ohm prod. SAUTER	szt	1						
9.	Serwomotor typ SM 220 (BELIMO)	szt	1						
10.	Serwomotor typ SM 230 (BELIMO)	szt	1						
11.	Siłownik zaworu z ręczną nastawą typu M7410E2034 firmy „HONEYWELL”	szt	1						
12.	Wyłącznik ciśnienia różnicowego 930.83 (BECK)	szt	2						
13.	Termostat TKF 2 (STAEFA)	szt	4						
14.	Sygnalizator zakłóceń pracy BSM - 2	szt	2						
15.	Termostat zabezpieczający nagrzewnicę elektryczną typ ATH 70 (20 – 150 °C)	szt	4						

Zadanie 16 (automatyka-klima)

strona 2

16.	Czujka PT 1000 T 7413A1009 - 3 (20 – 130 °) D - 63477 Maintal 9704/3001 firmy Honeywell	Szt	4						
17.	Czujka PT 1000 T 7411A 1001-1 (- 40 - 80 ° C) D – 63477 Maintal 9628/1000 firmy Honeywell	szt	4						
18.	Czujnik temperatury T 7416A1022 firmy Honeywell	szt	5						
19.	Czujnik temperatury i wilgotności typu F30/H90	szt	10						
20.	Czujnik temperatury typu LF20	szt	2						
21.	Czujnik temperatury i wilgotności typu H7011B1008-4 firmy Honeywell	szt	5						
22.	Wyłącznik pływakowy typu LS03-1A71-PP-500W	szt	10						
23.	Dmuchawa promieniowa (AC) G2E 160-AS52-13 nr art. 54-124-40 „ELFA”	szt	2						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 17 (elektryczne)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Styki pomocnicze HN 01 firmy „SCHRACK”	szt	5						
2.	Styki pomocnicze HN 10 firmy „SCHRACK”	szt	5						
3.	Styki pomocnicze LA1KN22 firmy „TELEMECHANICUE”	szt	5						
4.	Wyłącznik XB7-ED21P	szt	10						
5.	Wyłącznik XB7-ED25P	szt	10						
6.	Wyłącznik XB7-ED33P	szt	10						
7.	Transformator EST 175 230/24 V	szt	2						
8.	Separator przekaźnikowy PSR 220V AC LD1CO	szt	20						
9.	Separator przekaźnikowy PSR 24V DC LD1CO	szt	20						
10.	Czujnik stanu izolacji typu WSI-2a	szt	2						
11.	Oznaczniki na przewód (do opisywania) LY 1,5mm ²	szt	400						
12.	Listwa zaciskowa typu RK 2,5 PA prod. Conta Clip	szt	20						
13.	Listwa zaciskowa z wkładką bezpiecznikową 0,5 A typu SIK 10 PA prod. Conta Clip	szt	20						
14.	Listwa zaciskowa LZ 12 x 4mm ²	szt	10						
15.	Przekaźnik zaniku fazy typu RM 3-TG 2 prod. SCHNEIDER	szt	3						
16.	Czujnik zaniku faz typu CZF-B firmy F&F Pabianice	szt	8						

Zadanie 17 (elektryczne)

strona 2

17.	Lampka sygnalizacyjna L22DB 24-230V AC/DC czerwona Ø-22mm „Promet Sosnowiec”	Szt	20						
18.	Lampka sygnalizacyjna L22DB 24-230V AC/DC czerwona Ø-22mm „Promet Sosnowiec”	szt	30						
19.	Lampka sygnalizacyjna L 22 D 24-230V AC/DC zielona Ø-22mm „Promet Sosnowiec”	szt	50						
20.	Lampka sygnalizacyjna L 22 D 24-230V AC/DC biała Ø-22mm „Promet Sosnowiec”	szt	50						
21.	Lampka sygnaliz. czerwona, dioda LED, 24 -230 V AC/DC NEF30-LDc24-230 „Promet Sosnowiec”	szt	20						
22.	Lampka sygnaliz. zielona, dioda LED, 24 -230 V AC/DC NEF30-LDz24-230 „Promet Sosnowiec”	szt	20						
23.	Lampka sygnaliz. biała, dioda LED, 24 -230 V AC/DC NEF30-LDb24-230 „Promet Sosnowiec”	szt	20						
24.	Przełącznik REPx-10 firmy AREVA Świebodzice	szt	2						
25.	Przełącznik czasowy RTx 132-230V AC x 1s	szt	10						
26.	Przełącznik czasowy RTx 132-230V AC x 10s	szt	10						
27.	Przełącznik czasowy RTx 132-24V DC x 1s	szt	10						
28.	Podstawa pod przełącznik z blokadą typu GS 11 B (mocowana na listwie TS 35)	szt	5						
29.	Przełącznik R-15 4PDT 230V AC	szt	10						
30.	Przełącznik R-15 4PDT 24V AC	szt	10						

Zadanie 17 (elektryczne)

strona 3

31.	Przełącznik R-15 4PDT 24V DC	szt	10						
32.	Przełącznik R-15 3PDT 230V AC	szt	10						
33.	Przełącznik R-15 3PDT 24V AC	szt	10						
34.	Przełącznik R-4 230V AC	szt	10						
35.	Przełącznik R-4 24V AC	szt	10						
36.	Przełącznik R-2 230V AC	szt	5						
37.	Przełącznik R-2 24V DC	szt	5						
38.	Przełącznik R-2 6V DC	szt	3						
39.	Listwa TS 35	mb	5						
40.	Przewód LY 1,5 mm ² (niebieski)	mb	100						
41.	Przewód LY 1,5 mm ² (czerwony)	mb	100						
42.	Przewód LY 1,5 mm ² (czarny)	mb	100						
43.	Przewód LY 2,5 mm ² (niebieski)	mb	50						
44.	Przewód LY 2,5 mm ² (czerwony)	mb	50						
45.	Przewód LY 2,5 mm ² (czarny)	mb	50						
46.	Końcówka na przewody typu TE 1-12 firmy ERKO lub podobne	szt	500						
47.	Końcówka na przewody typu TE 1,5-12 firmy ERKO lub podobne	szt	500						
48.	Końcówka na przewody typu TE 2,5-18 firmy ERKO lub podobne	szt	200						
49.	Końcówka na przewody typu TV 1,5-12 firmy ERKO lub podobne	szt	500						
50.	Końcówka na przewody typu MS 4,8/2 firmy ERKO lub podobne	szt	200						
51.	Końcówka na przewody typu MS 6,3/2 firmy ERKO lub podobne	szt	200						
52.	Końcówka na przewody typu TS 4,8/2 firmy ERKO lub podobne	szt	200						

Zadanie 17 (elektryczne)**strona 4**

53.	Końcówka na przewody typu TS 6,3/2 firmy ERKO lub podobne	szt	200						
54.	Brzęczyk typu Mosaic 24V nr ref 074752 firmy „Legrand”	szt	5						
55.	Łącznik jednobiegunowy zwierny „dzwonek” typu WNt-101 C prod Elda -Eltra	szt	5						
56.	Przewód elastyczny 6x0,25mm (do kaset przyzywowych)	mb	50						
57.	Taśma kablowa (opaska) Tk - 500/9	opk	5						
58.	Taśma kablowa (opaska) Tk-400/5	opk	10						
59.	Taśma kablowa (opaska) Tk-200/3	opk	10						
60.	Koszulki termokurczliwe 2-12mm długości po 1 mb	kpl	10						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 18 (elektryczne inne)

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto 5+6	Wartość netto 4 x 5	Wartość brutto 8+6	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Zasilacz sieciowy typu DR-30-24 /100-240V AC 1,1A 24V DC1,5A firmy INPOL	szt	2						
2.	Układ łagodnego rozruchu (soft starter) do silnika asynchronicznego 4kW / 3x400V prąd znamionowy 10A napięcie sterowania 230V AC (montaż na szynę) np.typu ATS 01N212QN V1.2 IE03 firmy „TELEMECHANICUE”	szt	4						
3.	Regulator dwukanałowy typu RE 19V 21010 firmy LUMEL	szt	1						
4.	Przetwornik wartości skutecznej napięcia przemiennego typu P11Z-04411000 firmy LUMEL	szt	1						
5.	Manipulator przyłóżkowy typ 8143-008-01/795 z przewodem długości minimum 2,2 mb	szt	40						
6.	Manipulator przyłóżkowy typu ST 02 (styk rozwartny) firmy ENSTO	szt	6						
7.	Moduł sterujący typu FEH 1001 firmy ENSTO	szt	2						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 19 (Narzędzia)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto 5 + 6	Wartość netto 4 x 5	Wartość brutto 8+6	Producent
1	2	3						9	10
1.	Wykrojnik do otworów śr 22, 28, 30, 32, 35	kpl	1						
2.	Szczypce nastawne	szt	10						
3.	Kombinerki izolowane 200 mm	szt	10						
4.	Cęgi boczne	szt	10						
5.	Szczypce płaskie wygięte z obcinakiem	szt	10						
6.	Szczypce płaskie z obcinakiem	szt	10						
7.	Klucz nastawny z uchwytem (uchwyt do 25 mm)	szt	6						
8.	Wybijaki 2,3,4,5 x 10x150mm	kpl	1						
9.	Lupa na czoło z wymiennymi soczewkami	szt	1						
10.	Lutownica gazowa z kompletem końcówek do lutowania	szt	1						
11.	VISI filter komplet nr ref. PC13090028 do stacji lutowniczej MBT firmy PACE	szt	1						
12.	Rączka lutownicza typu SP 2A do stacji lutowniczej MBT firmy PACE	szt	1						
13.	Uniwersalna gąbka do czyszczenia grotów lutowniczych (stacja lutownicza) symbol D-LABS	szt	4						
14.	Walizka do serwisu elektronicznego z wyposażeniem (kat. ELFA) Nr art. 80-209-01 firmy Bernstein 1500.	kpl	1						
15.	Walizka do serwisu elektromechanicznego z wyposażeniem (kat. ELFA) Nr art. 80-106-47 Firmy 19531 ELMEKVÅSKA	kpl	1						

Zadanie 19 (Narzędzia)

strona 2

16.	Szczotka druciana	Szt	10					
17.	Końcówki do smarownicy	kpl	1					
18.	Ściągacz do łożysk 200mm	szt	1					
19.	Wiertła do metalu 1,5 - 12	kpl	2					
20.	Pędzel okrągły Ø 30	szt	6					
21.	Pędzel płaski 25 mm	szt	10					
22.	Brzeszczot do metalu ze stali ulepszonej (bimetalowy)	szt	10					
23.	Tarcza do ciecicia metalu Øz 125mm Øw 22,5mm grubość 1 mm	szt	8					
24.	Worek papierowy do odkurzacza NT 21/1 firmy „KARCHER”	szt	10					
25.	Klucz oczkowo płaski 24mm	szt	3					
26.	Klucze trzpieniowe sześciokątne ze stali chromowo-wanadowej metryczne 11,12,14,17,19,22,24 mm	szt	9					
27.	Papier ścierny:							
28.	150	ark	10					
29.	180	ark	15					
30.	320	ark	10					
31.	400	ark	5					
32.	600	ark	5					
33.	800	ark	5					

Razem :

--	--	--

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 20 (Dźwigi)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>4 x 7</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stycznik K3-1P 48V/DC	szt	20						
2.	Stycznik K 11 P 48V/DC	szt	20						
3.	Wyłącznik sterowania Pp 22	szt	4						
4.	Kondensator 2200 µF / 63 V	szt	10						
5.	Kondensator 1000 µF / 63 V	szt	10						
6.	Rezystor 390 Ohm 2 W	szt	30						
7.	Przełącznik PAY 841	szt	3						
8.	Przełącznik termiczny termistorowy PTT-3/1	szt	3						
9.	Rolka przeciwwagi z łożyskiem 80mm K2301-036	szt	14						
10.	Zespół rolki drzwi kabinowych(dolny)	szt	10						
11.	Zespół rolki drzwi kabinowych(górny)	szt	10						
12.	Zespół rolki drzwi szybowych(górny)	szt	10						
13.	Łożysko 6203 zz	szt	30						
14.	Łożysko 6218 zz	szt	6						
15.	Łożysko 6003 zz	szt	10						
16.	Łożysko 6202 zz	szt	10						
17.	Rolka kabinowa dźwigu SGA K2201-193	szt	10						
18.	Pasek zębaty napędu sterownika drzwi K2521-134	szt	5						
19.	Pasek klinowy napędu drzwi K2521-135-1	szt	5						
20.	Listwa czujnikowa dźwigu SGA K2521-192	szt	4						

Zadanie 20 (Dźwigi)

strona 2

21.	Kontakt drzwi kabinowych z przeciwkontaktem (lewy) K 3414-001do dźwigu SGA	szt	10						
22.	Kontakt drzwi kabinowych z przeciwkontaktem (prawy) K 3414-001do dźwigu SGA	szt	10						
23.	Kontakt drzwi szybowych i rygła (lewy) do dźwigu SGA	szt	20						
24.	Wyłącznik końcowy typu K-3416-1	szt	4						
25.	Wyłącznik końcowy typu K-3416-2	szt	4						
26.	Zespół rygła typu DR-41	szt	15						
27.	Tuleja gumowa koła ciernego K 5036-002	szt	36						
28.	Tuleja gumowa sprzęgła L-43mm D-48mm d-16mm (reduktor R-5)	szt	30						
29.	Ślimak i ślimacznica 2:62 do reduktora typu R-5 DL dźwigu typu SGA rok produkcji 1992	kpl	2						
30.	Miniaturowa syrena elektroniczna 6-12 V DC	szt	3						
31.	Simering A-70x90x10	szt	10						
32.	Simering A-55x75x10	szt	10						
33.	Simering A-45x62x10	szt	5						
34.	Czujnik strefy drzwiowej (fotokomórka drzwi)	szt	10						
35.	Krzywka ruchoma typu K-5 do dźwigu MGE rok prod 1994	szt	2						
36.	Fotoimpulsator K34113-001	szt	10						
37.	Koło zdawcze K 1811-004 Ø 650 / 14/9	szt	3						
38.	Koło cierne K1011-020 wyk 2 - Ø 620/14/OP 2	szt	4						
39.	Silikon wysokotemperaturowy uszczelniający	g	400						

Zadanie 20 (Dźwigi)

strona 3

40.	Oś koła zdawczego K 180602 Ø 90 mm / 730 mm	Szt	2						
41.	Lina stalowa nośna Ø 14mm - S 8 x 19 [8(9+9+1)] Z/s ng 1770 rdzeń SF zgodne z ISO3178 i PN-ISO 4344	mb	360						
42.	Lina stalowa do ogranicznika prędkości Ø 10mm - S 6 x 19 AoZ/snI 1570 zgodne z ISO3178 i PN-ISO 4344	mb	65						
43.	Luzownik ELS 4	szt	5						
44.	Dźwignia luzownika ELS-4 (ze sworzniami)	kpl	5						
45.	Układ hamulcowy klasyczny K 1011-060	kpl	6						
46.	Klocki hamulcowe do przekładni R-5 (do układu hamulcowego K1011-060)	kpl	5						
47.	Kontakt drzwi kabinowych i przeciwkontakt (kraty dźwig typu MGE) typ AZ 04 – (0851-301-0747)	kpl	10						
48.	Przełącznik piętrowy EP 5 (dźwig MGE)	szt	2						
49.	Zawiesie przeciwwagi typu K 2306 wyk IV -sworznie główne -balanse -sworznie do balansów -zawiesie główne	kpl	2						
50.	Opornik hamowania K 3419-001	kpl	2						
51.	Kontakt zderzaków K3405-001	szt	4						
52.	Przycisk wezwań K 3407-001	szt	10						

Razem :

--	--	--	--

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 21 (przyrządy)

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Cęgowy miernik prądu stałego i przemiennego: PROVA CM-07 producent TES	szt	1						
2.	Dalmierz laserowy DLE 40 firmy Bosch Professional Nr katalogowy:DLE 40	szt	1						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY
Zadanie 22 (elektronika i elektrotechnika)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Czujnik rezystancyjny w ceramice typu PT-106053 firmy TME	szt	10						
2.	Czujnik rezystancyjny w ceramice typu PT-106054 firmy TME	szt	10						
3.	Mostek prostowniczy jednofazowy B80C3700/2200	szt	5						
4.	Mostek prostowniczy jednofazowy 35A-1000V kwadrat ORG:KBPC3510	szt	5						
5.	Dioda 1N4148	szt	20						
6.	Dioda 1N4007	szt	100						
7.	Dioda BAX 13	szt	10						
8.	Tranzystor RCA 3055 S (zamiennik BD 545 C)	szt	10						
9.	Tranzystor BC 107A	szt	10						
10.	Tranzystor BC 556	szt	10						
11.	Kondensator elektrolityczny 100µF / 63V (-40do105°C)	szt	20						
12.	Kondensator styroflexowy 680nF / 100V	szt	20						
13.	Kondensator tantalowy 47µF / 6,3V	szt	20						
14.	Kondensator ceramiczny 47pF/63V	szt	20						
15.	Kondensator ceramiczny 10nF/63V	szt	20						
16.	Żarówka typu T 1 ½ z trzonkiem klinowym W 2x4, 6d 24V30 mA	szt	100						
17.	Żarówka 24 V 2W z trzonkiem BA9s	szt	100						

Zadanie 22 (elektronika i elektrotechnika)

strona 2

18.	Żarówka bagnetowa 24 V 80 mA typ T 2 Ba7s	szt	100						
19.	Żarówka telefoniczna typu T 1 ^{1/2} trzonek T 5,5 24V-50mA	szt	100						
20.	Żarówka rurkowa samochodowa 24 V / 5 W	szt	300						
21.	Bezpiecznik szklany rurkowy zwłoczny Ø 5mm 20mm								
22.	315 mA	szt	50						
23.	630 mA	szt	50						
24.	800 mA	szt	50						
25.	1 A	szt	50						
26.	1,6 A	szt	50						
27.	2 A	szt	50						
28.	2,5 A	szt	50						
29.	3,15 A	szt	50						
30.	4 A	szt	50						
31.	6 A	szt	50						
32.	10 A	szt	50						
33.	Sprężone powietrze 600ml	szt	3						
34.	Płyn kontakt 60 / 400 ml	szt	6						
35.	Płyn kontakt WL / 400ml	szt	6						
36.	Płyn kontakt 61/400 ml	szt	4						
37.	Płyn kontakt PCC 200 ml	szt	4						
38.	Płyn EREEZE 75/200 ml	szt	4						
39.	Plastik 70/400 ml	szt	2						
40.	AG Kontakt PR / 80 ml	szt	8						
41.	AG Pasta silikonowa H / 100g	szt	4						
42.	AG Pasta silikonowa N /100g	szt	4						

Zadanie 22 (elektronika i elektrotechnika)

strona 3

43.	Środek czyszczący ANTI-STATIK FOAMING CLEANER / 400ml	Szt	4							
44.	Kalafonia do lutowania	g	600							
45.	Tinol 0,7mm LC60 / TLR 157	kg	1,6							
46.	Tinol 1mm LC 60 / TLR 157	kg	1,8							
47.	Klej POXIPOL (metaliczny)	szt	6							
48.	Klej POXIPOL (przezroczysty)	szt	6							
49.	Klej BONDINI (żel)	szt	10							
50.	Klej Super Attak	szt	10							
51.	Pałeczki klejowe termotopliwe Ø 11mm x 200mm (przezroczyste)	szt	20							
52.	Pałeczki klejowe termotopliwe Ø 11mm x 200mm (czarne)	szt	20							
53.	Taśma izolacyjna	szt	50							
54.	Taśma izolacyjna samowulkanizująca	szt	5							
55.	Pisak edding 140S	szt	5							
Razem										

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 23 (telekomunikacyjne instalacyjne)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Wtyczka antenowa męska (nakręcana)	szt	15						
2.	Wtyczka antenowa żeńska (nakręcana)	szt	15						
3.	Przewód koncentryczny 75 Ohm	mb	200						
4.	Przewód telefoniczny płaski linka 2 x (do RJ)	mb	300						
5.	Przewód słuchawkowy spiralnie zwinięty min 3mb	szt	40						
6.	Przewód UTP cat 5	mb	915						
7.	Przewód do przyrządu pomiarowego z końcówkami typu 10A CAT3	kpl	5						
8.	Rozgłęźnik sygnału RTV typu RA 3 F (1 in + 2 out)	szt	3						
9.	Złącze pośrednie TV typu F (wtyk-gn.,kątowe)	szt	10						
10.	Wtyk TV męski wkręcany typu F	szt	10						
11.	Złącze pośrednie TV typu F (wtyk-wtyk)	szt	10						
12.	Złącze pośrednie TV typu F (gniazdo-gniazdo)	szt	10						
13.	Wtyk liniowy RJ (4-pinowy) słuchawkowy	szt	600						
14.	Wtyk liniowy RJ (6-pinowy)	szt	400						
15.	Wtyk liniowy RJ (8-pinowy)	szt	200						
16.	Uchwyt zatraskiwany dwumodułowy „LEGRAND” nr ref. 010922	szt	30						
17.	Listwa instalacyjna 20 x 10mm	mb	50						

Zadanie 23 (telekomunikacyjne instalacyjne)

strona 2

18.	Ramka M12 Dual Clip firmy „AVAYA” comcode 107991143 lub odpowiednik produkcji krajowej np. mocowanie 07-HDM-1 (duet)45x45mm firmy „JAVEL”	Szt	30							
19.	Moduł do gniazda teleinformatycznego MPS 100 E firmy „AVAYA” comcode 108232745	szt	50							
20.	Rozgałęźnik typu 400K firmy AVAYA” comcode 105307177	szt	20							
21.	Przewód połączeniowy (Patch Cords) 110P2CAT5F-12B firmy „AVAYA” comcode 107733289	szt	20							
22.	110C Connecting Blocks firmy „AVAYA” 110C-4 comcode 103801247	szt	30							
23.	Gniazdo RTV natynkowe (przelotowe)	szt	5							
Razem :										

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 24 (telekomunikacyjne inne)

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Aparat telefoniczny stacjonarny analogowy KX-TS500PDB	szt	30						
2	Aparat telefoniczny bezprzewodowy typu KX-TG1100PD - dect	szt	5						
3	Akumulator do radiotelefonu Motorola GP 300	szt	8						
4	Akumulator do radiotelefonu Motorola CP 040	szt	3						
5	Akumulator typu HV 7-12 / 12V-7Ah firmy KOBE	szt	12						
6	Akumulator AA R 6 Ni-Cd 1000mAh	szt	20						
7	Interkom kasowy firmy GRAN	szt	3						
8	Zamek szyfrowy ROGER typu SL1000B	szt	2						
9	Membrana do zamka szyfrowego ROGER typu SL1000	szt	10						
10	Radiotelefon MOTOROLA CP-040 VHF z ładowarką sieciową nastrojony na częstotliwość pracy 163,350 MHz	szt	1						
11	Antena do radiotelefonu Motorola GP 300	szt	5						
12	Konwerter satelitarny DUO	szt	1						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 25 (oleje , smary i chemia)

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto <u>5 + 6</u>	Wartość netto <u>4 x 5</u>	Wartość brutto <u>8+6</u>	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Olej Transol 220	kg	100						
2.	Olej VECO-CL68	kg	10						
3.	Smar ŁT-43	kg	10						
4.	Środek smarujący do lin dźwigowych UNOLIT spray OIL firmy DEA Elaskon lub NYROSTEN SEIOL CONPOUND firmy Nyrosten	l	5						
5.	Nafta	l	30						
6.	Olej WD-40 / 400 ml	szt	20						
7.	Kit silikonowy (biały)	szt	5						
8.	Farba antykorozyjna	l	10						
9.	Alkohol etylowy techniczny czysty (nie denaturat)	l	5						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 26 (metalowe)

strona 1

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto 5+6	Wartość netto 4 x 5	Wartość brutto 8+6	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Nakrętki ocynkowane :								
2.	M-3	kg	0,2						
3.	M-4	kg	0,2						
4.	M-5	kg	0,4						
5.	M-6	kg	0,5						
6.	M-8	kg	0,5						
7.	M-10	kg	0,5						
8.	M-12	kg	0,5						
9.	Śruby niklowane M-3 / 25mm z łbem walcowym	kg	0,2						
10.	Nakrętki niklowane M-3	kg	0,1						
11.	Śruby ocynkowane :								
12.	M-3 / 30mm	kg	0,3						
13.	M-4 / 40mm	kg	0,3						
14.	M-5 / 60mm	kg	0,4						
15.	M-6 / 80mm	kg	0,5						
16.	M-8 / 100mm	kg	1						
17.	M-10 / 120mm	kg	1						
18.	M-12 / 150mm	kg	1						
19.	Podkładki ocynkowane								

Zadanie 26 (metalowe)

strona 2

20.	Ø 3	kg	0,2						
21.	Ø 4	kg	0,2						
22.	Ø 5	kg	0,2						
23.	Ø 6	kg	0,3						
24.	Ø 8	kg	0,3						
25.	Ø 10	kg	0,3						
26.	Ø 12	kg	0,4						
27.	Zawlecзки ocynkowane								
28.	1,5mm	kg	0,1						
29.	2mm	kg	0,1						
30.	2,5mm	kg	0,1						
31.	3mm	kg	0,2						
32.	3,5mm	kg	0,2						
33.	4mm	kg	0,2						
34.	5mm	kg	0,3						
35.	6mm	kg	0,3						
36.	Blacha (mosiądz, miedź lub aluminium) grubość 0,05 mm	m ²	4						
Razem :									

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 27

L.p.	Nazwa	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto 5 + 6	Wartość netto 4 x 5	Wartość brutto 8+6	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Lampa oświetleniowa + szkło powiększające Lupa WP-200N	szt	1						
2	Zasilacz AMREL LPS-305	szt	1						
3	GT-300 Imadło uniwersalne z przegubem kulistym	Szt	1						
4	KLEPS3ST RT czerwony - Miniaturowe chwytaki pomiarowe SMD z przyłączem 0,64 mm	szt	10						
5	KLEPS3ST SW czarny- Miniaturowe chwytaki pomiarowe SMD z przyłączem 0,64 mm	Szt	10						
6	MAL4-0.64/100RT Adapter z przewodem gniazdo 0,64mm, wtyk 4mm	szt	10						
7	MAL4-0.64/100SW Adapter z przewodem gniazdo 0,64mm, wtyk 4mm	Szt	10						

Razem :

--	--