

Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu: **ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY**
Budowa: **Modernizacja i przebudowa pomieszczeń oddziałów szpitala SP ZOZ w Hrubieszowie**
Nazwa obiektu lub robót: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Hrubieszów, ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów**
Nazwy i kody CPV: **45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych**
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
Zamawiający: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Hrubieszów, ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów**
Jednostka opracowująca: **Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródlana 16**

Stawka r-g: 13,21 zł

Narzuty:	Koszty pośrednie	65,10%(R+S)
	Zysk	10,70%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Kwota kosztorysu netto: 358 349,49 zł
VAT: 82 420,38 zł
Kwota kosztorysu brutto: 440 769,87 zł
Słownie: czterysta czterdzieści tysięcy siedemset sześćdziesiąt dziewięć 87/100 zł

Data opracowania:
2018-01-11

Autor opracowania:
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat
01/2/07/SKB/NOT/2007

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r nr 130 poz. 1389).

2. Nazwa Inwestycji: Modernizacja i przebudowa pomieszczeń oddziałów Szpitala SP ZOZ w Hrubieszowie.

3. Adres Inwestycji: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Hrubieszowie, ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów.

4. Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Hrubieszowie, ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów.

5. Jednostka Projektowa: Industria Project Sp. z o.o., al. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk.

6. Jednostka Kosztorysowa: Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródłana 16.

7. Charakterystyczne parametry techniczne.

Charakterystyka bloku B1:

Powierzchnia zabudowy – 613,25 m²

Powierzchnia wewnętrzna – 537,01 m²

Kubatura budynku – 6743m³

Wysokość budynku : 10,80 m (budynek niski).

Ilość kondygnacji – 3 kondygnacje nadziemne, brak kondygnacji podziemnych.

Charakterystyka bloku B3:

Powierzchnia zabudowy – 1055,43 m²

Powierzchnia wewnętrzna – 931,46 m²

Kubatura budynku – 18132m³

Wysokość budynku : 17,18 m (budynek średniowysoki).

Ilość kondygnacji – 5 kondygnacji nadziemnych, brak kondygnacji podziemnych.

Charakterystyka bloku C:

Powierzchnia zabudowy – 649,56m²

Powierzchnia wewnętrzna – 569,20m²

Kubatura budynku – 6970,20m³

Wysokość budynku : 10,74 m (budynek niski).

Ilość kondygnacji – 2 kondygnacje nadziemne, brak kondygnacji podziemnych.

Charakterystyka bloku D:

Powierzchnia zabudowy – 770,98 m²

Powierzchnia wewnętrzna – 699,39 m²

Kubatura budynku – 5597,5m³

Wysokość budynku : 7.26 m (budynek niski).

Ilość kondygnacji – 2 kondygnacje nadziemne, brak kondygnacji podziemnych

Łącznie powierzchnia użytkowa przebudowy: 4410,8m²

Kubatura projektowanej rozbudowy: 350m³

8. Kosztorys opracowano na podstawie norm KNR i innych, kalkulacji indywidualnych oraz cenników Sekocenbud i innych.

Parametry cenotwórcze przyjęte w kosztorysie inwestorskim:

- Stawka roboczogodziny - 13,21 zł
- Koszty Ogólne liczone od R i S - 65,10%
- Zysk liczony od R, S, Ko - 10,70%
- Podatek VAT - 23%

9. Kosztorys zawiera:

- stronę tytułową,
- ogólną charakterystykę obiektu,
- przedmiar robót,
- kalkulację uproszczoną - kosztorys inwestorski,
- tabelę scalonych elementów,
- załącznik: kalkulację szczegółową cen jednostkowych.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do rozszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy – są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY		
1	Element	STWiOR: SST T-01 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych Instalacja SAP		
1	KNR AL-01 0403-02	Podstawowe gniazdo czujki	szt	105,00
2	KNR AL-01 0401-01	Punktowa czujka dualna optyczna/dymu	szt	105,00
3	KNR AL-01 0404-05	Wskaźnik zadziałania	szt	37,00
4	KNR AL-01 0402-03	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, działanie pośrednie (typ B), koloru czerwonego	szt	5,00
5	KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 nadzorowanymi wejściami i jednym wyjściem przekaźnikowym	szt	3,00
6	KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 wyjściami przekaźnikowymi	szt	3,00
7	KNR AL-01 0113-01	Moduł pętli	szt	1,00
8	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji SAP, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00
2	Element	STWiOR: SST T-01 Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System przyzywowy		
10	KNR 506/209/10	Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
11	KNR 506/209/6	Terminal pokojowy z wyświetlaczem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
12	KNR 506/209/6	Terminal pokojowy bez wyświetlacza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,00
13	KNR 506/1602/9	Zasilacz 10A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
14	AT 14/110/7	Switch 9-portowy (2 x IO-BUS)	kpl	2,00
15	AT 14/107/1	Moduł gniazdkowy	szt	2,00
16	KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk "gruszkowy"	szt	26,00
17	AT 14/107/1	Pojedynczy moduł gniazdkowy	szt	26,00
18	KNNR 5/1101/7	Uchwyt	szt	26,00
19	KNNR 5/306/5 (1)	Przycisk przywoławczy	szt	11,00
20	KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk pociągany	szt	11,00
21	KNR AL-01 0110-01	Moduł lampek	szt	26,00
22	AT 14/107/4	Ramka montażowa	szt	26,00
23	KNR AL-01 0113-07	Pokojowy moduł elektroniczny	szt	3,00
24	KNR AL-01 0114-06	Obudowa do pokojowego modułu elektronicznego + dystanse do pokojowego modułu elektronicznego	szt	3,00
25	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji przyzywowej, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00
26	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	STWiOR: SST T-01 Kody CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego Sieć LAN		
27	AT 14/110/1	Szafa 19" 42U 800x800 z drzwiami szklanymi	kpl	1,00
28	AT 14/110/14	Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24"U	kpl	1,00
29	AT 14/110/15	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 25"U do 32"U	kpl	1,00
30	AT 14/110/16	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 33"U do 42"U	kpl	1,00
31	AT 14/110/2	Komplet narożników cokołu 100	kpl	1,00
32	AT 14/110/2	Łącznik narożników pełny (L-600) dł. ściany cokołu 800	kpl	4,00
33	AT 14/110/4	Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl	2,00
34	AT 14/110/3	Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl	1,00
35	AT 14/110/10	Termostat (zamykający)	kpl	1,00
36	AT 14/109/1	Przełącznica światłowodowa 1U 19" 24xLC duplex/PC, wyposażona w 06xLC duplex/PC, SM 9x125um, OS2, G652D	szt	1,00
37	AT 14/108/1	Patch Panel 19" 1U 24xRJ45 cat.6A ekranowany	szt	5,00
38	AT 14/110/5	Wieszak poziomy 19" 1U 70mm	kpl	6,00
39	AT 14/110/8	Patch cord FO OS2 LCD/LCD 3m	kpl	6,00
40	AT 14/110/8	Patch cord CU PA kat.6A ekranowany szary 3m	kpl	74,00
41	AT 14/102/1	Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSZH cat.6A	m	3 615,00
42	AT 14/102/2	Światłowód 4-włóknowy OS2	m	250,00
43	AT 14/107/3	Plakietka montażowa 45x45, biała	szt	24,00
44	AT 14/107/1	Moduł RJ45 cat.6A ISO	szt	48,00
45	AT 14/105/2	Wtyk FM45 kat.6A-Plug-IP20-4P-AWG26-22	szt	7,00
46	AT 14/110/5	Półka	kpl	1,00
47	AT 14/109/1	Przełącznik 48 GigE, 4 x 1G SFP z zasilaczem i kablem	szt	2,00
48	AT 14/110/7	Moduł światłowodowy SFP 1.25Gbps + 1310mm LC DDM SMF 20km	kpl	7,00
49	AT 14/110/9	UPS 1000 VA z akumulatorami 2 x 9Ah 12V	kpl	1,00
50	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Osprzęt instalacyjny okablowania LAN: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00
51	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Konfiguracja, opracowanie instrukcji działania sieci, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00
4	Element	STWiOR: SST T-01 Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System DSO		
52	KNR 506/301/4	Stacja wywoławcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
53	KNR 506/602/3	Blokada stacji wywoławczej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
54	KNR 506/804/6	Głośnik sufitowy 6W + obudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00
55	KNR 506/803/6	Głośnik ścienny w metalowej obudowie 6W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	34,00
56	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji DSO, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00
57	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00
5	Element	STWiOR: SST T-01 Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające		
58	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające - obudowy korytek kablowych, przejścia szczelne przez przegrody, zabezpieczenia p.poż., bruzdy i przebiecia z zabetonowaniem, itp.	kpl	1,00

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY				
1	SST T-01	Element	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych Instalacja SAP				
1		KNR AL-01 0403-02	Podstawowe gniazdo czujki	szt	105,00	49,62	5 210,10
2		KNR AL-01 0401-01	Punktowa czujka dualna optyczna/dymu	szt	105,00	291,43	30 600,15
3		KNR AL-01 0404-05	Wskaźnik zadziałania	szt	37,00	57,45	2 125,65
4		KNR AL-01 0402-03	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, działanie pośrednie (typ B), koloru czerwonego	szt	5,00	229,46	1 147,30
5		KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 nadzorowanymi wejściami i jednym wyjściem przekaźnikowym	szt	3,00	740,59	2 221,77
6		KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 wyjściami przekaźnikowymi	szt	3,00	924,59	2 773,77
7		KNR AL-01 0113-01	Moduł pętli	szt	1,00	903,84	903,84
8		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji SAP, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00	52 972,69	52 972,69
9		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00	7 098,14	7 098,14
Razem Instalacja SAP							105 053,41
2	SST T-01	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System przyzywowy				
10		KNR 506/209/10	Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	5 952,79	11 905,58
11		KNR 506/209/6	Terminal pokojowy z wyświetlaczem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00	945,64	10 402,04
12		KNR 506/209/6	Terminal pokojowy bez wyświetlacza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,00	807,75	11 308,50
13		KNR 506/1602/9	Zasilacz 10A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	1 334,03	1 334,03
14		AT 14/110/7	Switch 9-portowy (2 x IO-BUS)	kpl	2,00	2 394,86	4 789,72
15		AT 14/107/1	Moduł gniazdkowy	szt	2,00	260,90	521,80
16		KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk "gruszkowy"	szt	26,00	272,55	7 086,30
17		AT 14/107/1	Pojedynczy moduł gniazdkowy	szt	26,00	133,93	3 482,18
18		KNNR 5/1101/7	Uchwyt	szt	26,00	48,19	1 252,94
19		KNNR 5/306/5 (1)	Przycisk przywoławczy	szt	11,00	124,23	1 366,53
20		KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk pociągany	szt	11,00	158,14	1 739,54
21		KNR AL-01 0110-01	Moduł lampek	szt	26,00	225,32	5 858,32
22		AT 14/107/4	Ramka montażowa	szt	26,00	11,76	305,76
23		KNR AL-01 0113-07	Pokojowy moduł elektroniczny	szt	3,00	587,56	1 762,68
24		KNR AL-01 0114-06	Obudowa do pokojowego modułu elektronicznego + dystanse do pokojowego modułu elektronicznego	szt	3,00	141,06	423,18
25		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji przyzywowej, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00	39 477,59	39 477,59

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00	3 838,79	3 838,79
Razem System przyzywowy							106 855,48
3	SST T-01	Element	Kody CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego Sieć LAN				
27		AT 14/110/1	Szafa 19" 42U 800x800 z drzwiami szklanymi	kpl	1,00	2 019,01	2 019,01
28		AT 14/110/14	Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24'U	kpl	1,00	13,46	13,46
29		AT 14/110/15	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 25'U do 32'U	kpl	1,00	16,42	16,42
30		AT 14/110/16	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 33'U do 42'U	kpl	1,00	19,70	19,70
31		AT 14/110/2	Komplet narożników cokołu 100	kpl	1,00	144,78	144,78
32		AT 14/110/2	Łącznik narożników pełny (L-600) dł. ściany cokołu 800	kpl	4,00	31,52	126,08
33		AT 14/110/4	Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl	2,00	94,91	189,82
34		AT 14/110/3	Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl	1,00	388,99	388,99
35		AT 14/110/10	Termostat (zamykający)	kpl	1,00	123,18	123,18
36		AT 14/109/1	Przełącznica światłowodowa 1U 19" 24xLC duplex/PC, wyposażona w 06xLC duplex/PC, SM 9x125um, OS2, G652D	szt	1,00	1 220,79	1 220,79
37		AT 14/108/1	Patch Panel 19" 1U 24xRJ45 cat.6A ekranowany	szt	5,00	1 097,05	5 485,25
38		AT 14/110/5	Wieszak poziomy 19" 1U 70mm	kpl	6,00	106,46	638,76
39		AT 14/110/8	Patch cord FO OS2 LCD/LCD 3m	kpl	6,00	154,27	925,62
40		AT 14/110/8	Patch cord CU PA kat.6A ekranowany szary 3m	kpl	74,00	33,35	2 467,90
41		AT 14/102/1	Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSZH cat.6A	m	3 615,00	3,68	13 303,20
42		AT 14/102/2	Światłowód 4-włóknowy OS2	m	250,00	2,90	725,00
43		AT 14/107/3	Plakietka montażowa 45x45, biała	szt	24,00	11,81	283,44
44		AT 14/107/1	Moduł RJ45 cat.6A ISO	szt	48,00	33,67	1 616,16
45		AT 14/105/2	Wtyk FM45 kat.6A-Plug-IP20-4P-AWG26-22	szt	7,00	37,37	261,59
46		AT 14/110/5	Półka	kpl	1,00	103,26	103,26
47		AT 14/109/1	Przełącznik 48 GigE, 4 x 1G SFP z zasilaczem i kablem	szt	2,00	7 142,29	14 284,58
48		AT 14/110/7	Moduł światłowodowy SFP 1.25Gbps + 1310mm LC DDM SMF 20km	kpl	7,00	149,41	1 045,87
49		AT 14/110/9	UPS 1000 VA z akumulatorami 2 x 9Ah 12V	kpl	1,00	687,24	687,24
50		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Osprzęt instalacyjny okablowania LAN: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00	37 203,14	37 203,14
51		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Konfiguracja, opracowanie instrukcji działania sieci, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00	3 862,93	3 862,93
Razem Sieć LAN							87 156,17
4	SST T-01	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System DSO				
52		KNR 506/301/4	Stacja wywoławcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	2 221,69	4 443,38
53		KNR 506/602/3	Blokada stacji wywoławczej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	428,26	856,52
54		KNR 506/804/6	Głośnik sufitowy 6W + obudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00	230,73	2 999,49
55		KNR 506/803/6	Głośnik ścienny w metalowej obudowie 6W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	34,00	223,44	7 596,96
56		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji DSO, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1,00	25 515,12	25 515,12
57		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl	1,00	2 366,05	2 366,05
Razem System DSO							43 777,52
5	SST T-01	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające				
58		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające - obudowy korytek kablowych, przejścia szczelne przez przegrody, zabezpieczenia p.poż., bruzdy i przebicia z zabetonowaniem, itp.	kpl	1,00	15 506,91	15 506,91
Razem Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające							15 506,91
Razem ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY netto							358 349,49
VAT							82 420,38
Wartość kosztorysu brutto							440 769,87

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY Stawka r-g: 13,21 zł Koszty pośrednie: Kp = 65,10%(R+S) Zysk: 10,70%(R+S+Kp) VAT: 23,00%	
1	Instalacja SAP	105 053,41
2	System przyzywowy	106 855,48
3	Sieć LAN	87 156,17
4	System DSO	43 777,52
5	Prace budowlane towarzyszące i pozostałe prace uzupełniające	15 506,91
	Suma elementów kosztorysu	358 349,49
	Razem ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY netto	358 349,49
	VAT 23,00%	82 420,38
	Wartość kosztorysu brutto	440 769,87

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Kosztorys	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego ROBOTY TELETECHNICZNE - ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZY					
1	SST T-01	Element	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych Instalacja SAP					
1		KNR AL-01 0403-02	Podstawowe gniazdo czujki	szt		1,00	49,62	
			Robocizna					13,47
			Robotnicy	r-g	1,02	1,02000	13,21	13,47
			Materiały					25,00
			Podstawowe gniazdo czujki	szt	1	1,00000	25,00	25,00
			Koszty bezpośrednie					38,47
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					8,77
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					2,38
			Cena jednostkowa					49,62
2		KNR AL-01 0401-01	Punktowa czujka dualna optyczna/dymu	szt		1,00	291,43	
			Robocizna					20,48
			Robotnicy	r-g	1,55	1,55000	13,21	20,48
			Materiały					254,00
			Punktowa czujka dualna optyczna/dymu	szt	1	1,00000	254,00	254,00
			Koszty bezpośrednie					274,48
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					13,33
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					3,62
			Cena jednostkowa					291,43
3		KNR AL-01 0404-05	Wskaźnik zadziałania	szt		1,00	57,45	
			Robocizna					1,89
			Robotnicy	r-g	0,143	0,14300	13,21	1,89
			Materiały					54,00
			Wskaźnik zadziałania	szt	1	1,00000	54,00	54,00
			Koszty bezpośrednie					55,89
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					1,23
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					0,33
			Cena jednostkowa					57,45
4		KNR AL-01 0402-03	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, działanie pośrednie (typ B), koloru czerwonego	szt		1,00	229,46	
			Robocizna					12,29
			Robotnicy	r-g	0,93	0,93000	13,21	12,29
			Materiały					207,00
			Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, działanie pośrednie (typ B), koloru czerwonego	szt	1	1,00000	207,00	207,00
			Koszty bezpośrednie					219,29
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					8,00
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					2,17
			Cena jednostkowa					229,46
5		KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 nadzorowanymi wejściami i jednym wyjściem przekaźnikowym	szt		1,00	740,59	
			Robocizna					10,17
			Robotnicy	r-g	0,77	0,77000	13,21	10,17
			Materiały					722,00
			Moduł interfejsowy z 8 nadzorowanymi wejściami i jednym wyjściem przekaźnikowym	szt	1	1,00000	722,00	722,00
			Koszty bezpośrednie					732,17
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					6,62
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					1,80
			Cena jednostkowa					740,59

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
6		KNR AL-01 0105-02	Moduł interfejsowy z 8 wyjściami przekaźnikowymi	szt		1,00	924,59		
			Robocizna					10,17	
			Robotnicy	r-g	0,77	0,77000	13,21	10,17	
			Materiały					906,00	
			Moduł interfejsowy z 8 wyjściami przekaźnikowymi	szt	1	1,00000	906,00	906,00	
			Koszty bezpośrednie						916,17
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						6,62
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,80			
Cena jednostkowa						924,59			
7		KNR AL-01 0113-01	Moduł pętli	szt		1,00	903,84		
			Robocizna					29,46	
			Robotnicy	r-g	2,23	2,23000	13,21	29,46	
			Materiały					850,00	
			Moduł pętli	szt	1	1,00000	850,00	850,00	
			Koszty bezpośrednie						879,46
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						19,18
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						5,20			
Cena jednostkowa						903,84			
8		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji SAP, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl		1,00	52 972,69		
			Robocizna					4 854,68	
			Robotnicy	r-g	367,5	367,50000	13,21	4 854,68	
			Materiały					44 100,00	
			Okablowanie instalacji SAP, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	1,00000	44 100,00	44 100,00	
			Koszty bezpośrednie						48 954,68
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						3 160,40
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						857,61			
Cena jednostkowa						52 972,69			
9		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl		1,00	7 098,14		
			Robocizna					3 883,74	
			Robotnicy	r-g	294	294,00000	13,21	3 883,74	
			Koszty bezpośrednie						3 883,74
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2 528,31
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						686,09			
Cena jednostkowa						7 098,14			
2	SST T-01	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System przyzywowy						
10		KNR 506/209/10	Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	5 952,79		
			Robocizna					262,78	
			Monter grupa II	r-g	9,05	8,64275	13,21	114,17	
			Monter grupa III	r-g	11,78	11,24990	13,21	148,61	
			Materiały					5 453,07	
			Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym	szt	1	1,00000	5 453,07	5 453,07	
			Sprzęt					10,64	
			Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,2	0,20000	53,20	10,64	
			Koszty bezpośrednie						5 726,49
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						178,00
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						48,30			
Cena jednostkowa						5 952,79			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
11		KNR 506/209/6	Terminal pokojowy z wyświetlaczem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	945,64		
			Robocizna					105,46	
			Monter grupa II	r-g	1,53	1,46115	13,21	19,30	
			Monter grupa III	r-g	6,83	6,52265	13,21	86,16	
			Materiały					733,45	
			Terminal pokojowy z wyświetlaczem	szt	1	1,00000	733,45	733,45	
			Sprzęt					10,64	
			Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2	0,20000	53,20	10,64	
			Koszty bezpośrednie						849,55
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						75,58
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						20,51
			Cena jednostkowa						945,64
12		KNR 506/209/6	Terminal pokojowy bez wyświetlacza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	807,75		
			Robocizna					105,46	
			Monter grupa II	r-g	1,53	1,46115	13,21	19,30	
			Monter grupa III	r-g	6,83	6,52265	13,21	86,16	
			Materiały					595,56	
			Terminal pokojowy bez wyświetlacza	szt	1	1,00000	595,56	595,56	
			Sprzęt					10,64	
			Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2	0,20000	53,20	10,64	
			Koszty bezpośrednie						711,66
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						75,58
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						20,51
			Cena jednostkowa						807,75
13		KNR 506/1602/9	Zasilacz 10A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	1 334,03		
			Robocizna					69,39	
			Monter grupa III	r-g	5,5	5,25250	13,21	69,39	
			Materiały					1 207,21	
			Zasilacz 10A	szt	1	1,00000	1 207,21	1 207,21	
			Koszty bezpośrednie						1 276,60
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						45,17
14		AT 14/110/7	Switch 9-portowy (2 x IO-BUS)	kpl		1,00	2 394,86		
			Robocizna					3,57	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000	13,21	3,57	
			Materiały					2 388,34	
			Switch 9-portowy (2 x IO-BUS)	szt	1	1,00000	2 388,25	2 388,25	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,09	
			Koszty bezpośrednie						2 391,91
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2,32
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,63
			Cena jednostkowa						2 394,86
15		AT 14/107/1	Moduł gniazdkowy	szt		1,00	260,90		
			Robocizna					2,69	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,20400	13,21	2,69	
			Materiały					255,98	
			Moduł gniazdkowy	szt	1	1,00000	255,91	255,91	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,07	
			Koszty bezpośrednie						258,67
16		KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk "gruszkowy"	szt		1,00	272,55		
			Robocizna					4,44	
			Robotnicy	r-g	0,336	0,33600	13,21	4,44	
			Materiały					264,44	
			Przycisk "gruszkowy"	szt	1	1,00000	257,99	257,99	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	2,5			6,45	
			Koszty bezpośrednie						268,88
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2,89
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,78
			Cena jednostkowa						272,55

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
17		AT 14/107/1	Pojedynczy moduł gniazdkowy	szt		1,00	133,93		
			Robocizna				2,69		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,20400	13,21	2,69	
			Materiały				129,01		
			Pojedynczy moduł gniazdkowy	szt	1	1,00000	128,94	128,94	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,07		
			Koszty bezpośrednie						131,70
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,75			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,46			
Cena jednostkowa						133,93			
18		KNNR 5/1101/7	Uchwyt	szt		1,00	48,19		
			Robocizna				4,86		
			Robotnicy	r-g	0,368	0,36800	13,21	4,86	
			Materiały				39,31		
			Uchwyt	szt	1	1,00000	38,35	38,35	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	2,5		0,96		
			Koszty bezpośrednie						44,17
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						3,16			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,86			
Cena jednostkowa						48,19			
19		KNNR 5/306/5 (1)	Przycisk przywoławczy	szt		1,00	124,23		
			Robocizna				2,77		
			Robotnicy	r-g	0,21	0,21000	13,21	2,77	
			Materiały				119,17		
			Przycisk przywoławczy	szt	1	1,00000	116,26	116,26	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	2,5		2,91		
			Koszty bezpośrednie						121,94
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,80			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,49			
Cena jednostkowa						124,23			
20		KNNR 5/307/3 (1)	Przycisk pociągany	szt		1,00	158,14		
			Robocizna				4,44		
			Robotnicy	r-g	0,336	0,33600	13,21	4,44	
			Materiały				150,03		
			Przycisk pociągany	szt	1	1,00000	146,37	146,37	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	2,5		3,66		
			Koszty bezpośrednie						154,47
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2,89			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,78			
Cena jednostkowa						158,14			
21		KNR AL-01 0110-01	Moduł lampek	szt		1,00	225,32		
			Robocizna				32,63		
			Robotnicy	r-g	2,47	2,47000	13,21	32,63	
			Materiały				165,69		
			Moduł lampek	szt	1	1,00000	165,69	165,69	
			Koszty bezpośrednie						198,32
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						21,24
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						5,76
Cena jednostkowa						225,32			
22		AT 14/107/4	Ramka montażowa	szt		1,00	11,76		
			Robocizna				1,25		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,095	0,09500	13,21	1,25	
			Materiały				9,48		
			Ramka montażowa	szt	1	1,00000	9,45	9,45	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,03		
			Koszty bezpośrednie						10,73
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						0,81			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,22			
Cena jednostkowa						11,76			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
23		KNR AL-01 0113-07	Pokojowy moduł elektroniczny	szt		1,00	587,56	
			Robocizna					82,43
			Robotnicy	r-g	6,24	6,24000	13,21	82,43
			Materiały					436,91
			Pokojowy moduł elektroniczny	szt	1	1,00000	436,91	436,91
			Koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						53,66		
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						14,56		
Cena jednostkowa						587,56		
24	KNR AL-01 0114-06	Obudowa do pokojowego modułu elektronicznego + dystanse do pokojowego modułu elektronicznego	szt		1,00	141,06		
		Robocizna					28,40	
		Robotnicy	r-g	2,15	2,15000	13,21	28,40	
		Materiały					89,15	
		Obudowa do pokojowego modułu elektronicznego	szt	1	1,00000	82,01	82,01	
		Dystanse do pokojowego modułu elektronicznego	szt	1	1,00000	7,14	7,14	
		Koszty bezpośrednie						117,55
		Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						18,49
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						5,02		
Cena jednostkowa						141,06		
25	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji przyzywowej, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl		1,00	39 477,59		
		Robocizna					4 200,78	
		Robotnicy	r-g	318	318,00000	13,21	4 200,78	
		Materiały					31 800,00	
		Okablowanie instalacji przyzywowej, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	1,00000	31 800,00	31 800,00	
		Koszty bezpośrednie						36 000,78
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2 734,71		
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						742,10		
Cena jednostkowa						39 477,59		
26	Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl		1,00	3 838,79		
		Robocizna					2 100,39	
		Robotnicy	r-g	159	159,00000	13,21	2 100,39	
		Koszty bezpośrednie						2 100,39
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1 367,35		
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						371,05		
Cena jednostkowa						3 838,79		
3	SST T-01	Element	Kody CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego Sieć LAN					
27	AT 14/110/1	Szafa 19" 42U 800x800 z drzwiami szklanymi	kpl		1,00	2 019,01		
		Robocizna					31,70	
		Monter-instalator grupa V	r-g	1,2	1,20000	13,21	15,85	
		Monter-instalator grupa V	r-g	1,2	1,20000	13,21	15,85	
		Materiały					1 961,07	
		Szafa 19" 42U 800x800 z drzwiami szklanymi	szt	1	1,00000	1 960,28	1 960,28	
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,79			
Koszty bezpośrednie						1 992,77		
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						20,64		
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						5,60		
Cena jednostkowa						2 019,01		
28	AT 14/110/14	Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24`U	kpl		1,00	13,46		
		Robocizna					7,27	
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,55	0,55000	13,21	7,27	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,18	
		Koszty bezpośrednie						7,45
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						4,73		
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,28		
Cena jednostkowa						13,46		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
29		AT 14/110/15	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 25`U do 32`U	kpl		1,00	16,42		
			Robocizna				8,86		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,671	0,67100	13,21	8,86	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,22		
			Koszty bezpośrednie						9,08
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						5,77
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,57			
Cena jednostkowa						16,42			
30		AT 14/110/16	Montaż szaf 19", Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 33`U do 42`U	kpl		1,00	19,70		
			Robocizna				10,63		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,805	0,80500	13,21	10,63	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,27		
			Koszty bezpośrednie						10,90
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						6,92
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,88			
Cena jednostkowa						19,70			
31		AT 14/110/2	Komplet narożników cokołu 100	kpl		1,00	144,78		
			Robocizna				5,82		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91	
			Materiały				134,14		
			Komplet narożników cokołu 100	kpl	1	1,00000	133,99	133,99	
			Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,15					
Koszty bezpośrednie						139,96			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						3,79			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,03			
Cena jednostkowa						144,78			
32		AT 14/110/2	Łącznik narożników pełny (L-600) dł. ściany cokołu 800	kpl		1,00	31,52		
			Robocizna				5,82		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91	
			Materiały				20,88		
			Łącznik narożników pełny (L-600) dł. ściany cokołu 800	szt	1	1,00000	20,73	20,73	
			Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,15					
Koszty bezpośrednie						26,70			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						3,79			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						1,03			
Cena jednostkowa						31,52			
33		AT 14/110/4	Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl		1,00	94,91		
			Robocizna				2,91		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91	
			Materiały				89,60		
			Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	szt	1	1,00000	89,53	89,53	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,07		
Koszty bezpośrednie						92,51			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,89			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,51			
Cena jednostkowa						94,91			
34		AT 14/110/3	Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl		1,00	388,99		
			Robocizna				4,23		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,32	0,32000	13,21	4,23	
			Materiały				381,26		
			Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	szt	1	1,00000	381,15	381,15	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5		0,11		
Koszty bezpośrednie						385,49			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						2,75			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,75			
Cena jednostkowa						388,99			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
35		AT 14/110/10	Termostat (zamykający)	kpl		1,00	123,18			
			Robocizna					3,57		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000	13,21	3,57		
			Materiały					116,66		
			Termostat (zamykający)	szt	1	1,00000	116,57	116,57		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,09		
			Koszty bezpośrednie							120,23
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							2,32
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							0,63
Cena jednostkowa							123,18			
36		AT 14/109/1	Przełącznica światłowodowa 1U 19" 24xLC duplex/PC, wyposażona w 06xLC duplex/PC, SM 9x125um, OS2, G652D	szt		1,00	1 220,79			
			Robocizna					5,82		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91		
			Materiały					1 210,15		
			Przełącznica światłowodowa 1U 19" 24xLC duplex/PC, wyposażona w 06xLC duplex/PC, SM 9x125um, OS2, G652D	szt	1	1,00000	1 210,00	1 210,00		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,15		
			Koszty bezpośrednie							1 215,97
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							3,79
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							1,03			
Cena jednostkowa							1 220,79			
37		AT 14/108/1	Patch Panel 19" 1U 24xRJ45 cat.6A ekranowany	szt		1,00	1 097,05			
			Robocizna					3,37		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500	13,21	3,37		
			Materiały					1 090,90		
			Patch Panel 19" 1U 24xRJ45 cat.6A ekranowany	szt	1	1,00000	1 090,82	1 090,82		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,08		
			Koszty bezpośrednie							1 094,27
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							2,19
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							0,59
Cena jednostkowa							1 097,05			
38		AT 14/110/5	Wieszak poziomy 19" 1U 70mm	kpl		1,00	106,46			
			Robocizna					1,76		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,133	0,13300	13,21	1,76		
			Materiały					103,24		
			Wieszak poziomy 19" 1U 70mm	szt	1	1,00000	103,20	103,20		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,04		
			Koszty bezpośrednie							105,00
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							1,15
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							0,31
Cena jednostkowa							106,46			
39		AT 14/110/8	Patch cord FO OS2 LCD/LCD 3m	kpl		1,00	154,27			
			Robocizna					1,45		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,11	0,11000	13,21	1,45		
			Materiały					151,62		
			Patch cord FO OS2 LCD/LCD 3m	szt	1	1,00000	151,58	151,58		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,04		
			Koszty bezpośrednie							153,07
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							0,94
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							0,26
Cena jednostkowa							154,27			
40		AT 14/110/8	Patch cord CU PA kat.6A ekranowany szary 3m	kpl		1,00	33,35			
			Robocizna					1,45		
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,11	0,11000	13,21	1,45		
			Materiały					30,70		
			Patch cord CU PA kat.6A ekranowany szary 3m	szt	1	1,00000	30,66	30,66		
			Nakłady pomocnicze							
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,04		
			Koszty bezpośrednie							32,15
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)							0,94
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)							0,26
Cena jednostkowa							33,35			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
41		AT 14/102/1	Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSZH cat.6A	m		1,00	3,68		
			Robocizna					0,22	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,00850	13,21	0,11	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,00850	13,21	0,11	
			Materiały					3,28	
			Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSZH cat.6A	m	1,1	1,10000	2,97	3,27	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,01	
			Koszty bezpośrednie						3,50
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						0,14
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,04
			Cena jednostkowa						3,68
42		AT 14/102/2	Światłowod 4-włóknowy OS2	m		1,00	2,90		
			Robocizna					0,28	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	0,01060	13,21	0,14	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	0,01060	13,21	0,14	
			Materiały					2,39	
			Światłowod 4-włóknowy OS2	m	1,1	1,10000	2,16	2,38	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,01	
			Koszty bezpośrednie						2,67
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						0,18
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,05
			Cena jednostkowa						2,90
43		AT 14/107/3	Plakietka montażowa 45x45, biała	szt		1,00	11,81		
			Robocizna					1,25	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,095	0,09500	13,21	1,25	
			Materiały					9,53	
			Plakietka montażowa 45x45, biała	szt	1	1,00000	9,50	9,50	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,03	
			Koszty bezpośrednie						10,78
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						0,81
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,22
			Cena jednostkowa						11,81
			44		AT 14/107/1	Moduł RJ45 cat.6A ISO	szt		1,00
Robocizna								2,69	
Monter-instalator grupa V	r-g	0,204				0,20400	13,21	2,69	
Materiały								28,75	
Moduł RJ45 cat.6A ISO	szt	1				1,00000	28,68	28,68	
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						0,07	
Koszty bezpośrednie						31,44			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,75			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,48			
Cena jednostkowa						33,67			
45		AT 14/105/2				Wtyk FM45 kat.6A-Plug-IP20-4P-AWG26-22	szt		1,00
			Robocizna					1,81	
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,137	0,13700	13,21	1,81	
			Materiały					34,06	
			Wtyk FM45 kat.6A-Plug-IP20-4P-AWG26-22	szt	1	1,00000	34,01	34,01	
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,05	
			Koszty bezpośrednie						35,87
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,18
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,32
			Cena jednostkowa						37,37
			46		AT 14/110/5	Półka	kpl		1,00
Robocizna								1,76	
Monter-instalator grupa V	r-g	0,133				0,13300	13,21	1,76	
Materiały								100,04	
Półka	szt	1				1,00000	100,00	100,00	
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5						0,04	
Koszty bezpośrednie						101,80			
Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)						1,15			
Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)						0,31			
Cena jednostkowa						103,26			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
47		AT 14/109/1	Przełącznik 48 GigE, 4 x 1G SFP z zasilaczem i kablem	szt		1,00	7 142,29	
			Robocizna					5,82
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000	13,21	2,91
			Materiały					7 131,65
			Przełącznik 48 GigE, 4 x 1G SFP z zasilaczem i kablem	szt	1	1,00000	7 131,50	7 131,50
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,15
			Koszty bezpośrednie					
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					
			Cena jednostkowa					
48		AT 14/110/7	Moduł światłowodowy SFP 1.25Gbps + 1310mm LC DDM SMF 20km	kpl		1,00	149,41	
			Robocizna					3,57
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000	13,21	3,57
			Materiały					142,89
			Moduł światłowodowy SFP 1.25Gbps + 1310mm LC DDM SMF 20km	szt	1	1,00000	142,80	142,80
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,09
			Koszty bezpośrednie					
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					
			Cena jednostkowa					
49		AT 14/110/9	UPS 1000 VA z akumulatorami 2 x 9Ah 12V	kpl		1,00	687,24	
			Robocizna					6,60
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,25	0,25000	13,21	3,30
			Monter-instalator grupa V	r-g	0,25	0,25000	13,21	3,30
			Materiały					675,17
			UPS 1000 VA z akumulatorami 2 x 9Ah 12V	szt	1	1,00000	675,00	675,00
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			0,17
			Koszty bezpośrednie					
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					
			Cena jednostkowa					
50		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Osprzęt instalacyjny okablowania LAN: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl		1,00	37 203,14	
			Robocizna					7 661,80
			Robotnicy	r-g	580	580,00000	13,21	7 661,80
			Materiały					23 200,00
			Osprzęt instalacyjny okablowania LAN: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	1,00000	23 200,00	23 200,00
			Koszty bezpośrednie					
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					
			Cena jednostkowa					
51		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Konfiguracja, opracowanie instrukcji działania sieci, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl		1,00	3 862,93	
			Robocizna					2 113,60
			Robotnicy	r-g	160	160,00000	13,21	2 113,60
			Koszty bezpośrednie					
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					
			Cena jednostkowa					

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	SST T-01	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne System DSO					
52		KNR 506/301/4	Stacja wywoławcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	2 221,69	
			Robocizna					5,93
			Monter grupa III	r-g	0,47	0,44885	13,21	5,93
			Materiały					2 210,85
			Stacja wywoławcza	szt	1	1,00000	2 210,85	2 210,85
			Koszty bezpośrednie					2 216,78
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					3,86
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					1,05
			Cena jednostkowa					2 221,69
53		KNR 506/602/3	Blokada stacji wywoławczej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	428,26	
			Robocizna					6,43
			Monter grupa II	r-g	0,51	0,48705	13,21	6,43
			Materiały					416,50
			Blokada stacji wywoławczej	szt	1	1,00000	416,50	416,50
			Koszty bezpośrednie					422,93
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					4,19
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					1,14
			Cena jednostkowa					428,26
54		KNR 506/804/6	Głośnik sufitowy 6W + obudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	230,73	
			Robocizna					21,83
			Monter grupa II	r-g	1,35	1,28925	13,21	17,03
			Monter grupa III	r-g	0,29	0,27695	13,21	3,66
			Monter grupa IV	r-g	0,09	0,08595	13,21	1,14
			Materiały					190,83
			Głośnik sufitowy 6W	szt	1	1,00000	124,10	124,10
			Obudowa do głośników sufitowych	szt	1	1,00000	66,73	66,73
			Koszty bezpośrednie					212,66
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					14,21
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					3,86
			Cena jednostkowa					230,73
55		KNR 506/803/6	Głośnik ścienny w metalowej obudowie 6W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00	223,44	
			Robocizna					15,52
			Monter grupa II	r-g	1,07	1,02185	13,21	13,50
			Monter grupa IV	r-g	0,16	0,15280	13,21	2,02
			Materiały					195,08
			Głośnik ścienny w metalowej obudowie 6W	szt	1	1,00000	195,08	195,08
			Koszty bezpośrednie					210,60
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					10,10
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					2,74
			Cena jednostkowa					223,44
56		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Okablowanie instalacji DSO, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., obróbka przewodów, montaż końcówek kablowych, pozostałe materiały uzupełniające	kpl		1,00	25 515,12	
			Robocizna					3 236,45
			Robotnicy	r-g	245	245,00000	13,21	3 236,45
			Materiały					19 600,00
			Okablowanie instalacji DSO, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	1,00000	19 600,00	19 600,00
			Koszty bezpośrednie					22 836,45
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					2 106,93
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					571,74
			Cena jednostkowa					25 515,12
57		Kalkulacja indywidualna (cena rynkowa)	Oprogramowanie, konfiguracja, opracowanie instrukcji działania systemu, próby i uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl		1,00	2 366,05	
			Robocizna					1 294,58
			Robotnicy	r-g	98	98,00000	13,21	1 294,58
			Koszty bezpośrednie					1 294,58
			Koszty pośrednie Kp=65,10%(R+S)					842,77
			Zysk Z=10,70%(R+S+Kp)					228,70
			Cena jednostkowa					2 366,05

ZUZIA12 (C) Datacomp 1994-2016
(lic. 000350C7)
strona nr: 19

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	106,2915	13,21	1 404,11
2.	Monter grupa III	r-g	195,3166	13,21	2 580,13
3.	Monter grupa IV	r-g	6,31255	13,21	83,39
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	110,88	13,21	1 464,72
5.	Robotnicy	r-g	3 186,841	13,21	42 098,17
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 605,6417		47 630,52

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blokada stacji wywoławczej	szt	2	416,50	833,00
2.	Dystanse do pokojowego modułu elektronicznego	szt	3	7,14	21,42
3.	Głośnik sufitowy 6W	szt	13	124,10	1 613,30
4.	Głośnik ścienny w metalowej obudowie 6W	szt	34	195,08	6 632,72
5.	Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSZH cat.6A	m	3 976,5	2,97	11 810,21
6.	Komplet narożników cokołu 100	kpl	1	133,99	133,99
7.	Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	szt	2	89,53	179,06
8.	Łącznik narożników pełny (L-600) dł. ściany cokołu 800	szt	4	20,73	82,92
9.	Moduł gniazdkowy	szt	2	255,91	511,82
10.	Moduł interfejsowy z 8 nadzorowanymi wejściami i jednym wyjściem przekaźnikowym	szt	3	722,00	2 166,00
11.	Moduł interfejsowy z 8 wyjściami przekaźnikowymi	szt	3	906,00	2 718,00
12.	Moduł lampek	szt	26	165,69	4 307,94
13.	Moduł pętli	szt	1	850,00	850,00
14.	Moduł RJ45 cat.6A ISO	szt	48	28,68	1 376,64
15.	Moduł światłowodowy SFP 1.25Gbps + 1310nm LC DDM SMF 20km	szt	7	142,80	999,60
16.	Obudowa do głośników sufitowych	szt	13	66,73	867,49
17.	Obudowa do pokojowego modułu elektronicznego	szt	3	82,01	246,03
18.	Okablowanie instalacji DSO, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	19 600,00	19 600,00
19.	Okablowanie instalacji przyzywowej, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	31 800,00	31 800,00
20.	Okablowanie instalacji SAP, osprzęt instalacyjny okablowania: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	44 100,00	44 100,00
21.	Osprzęt instalacyjny okablowania LAN: korytka, drabinki, rurki instalacyjne, itp., końcówki kablowe, pozostałe materiały uzupełniające	kpl	1	23 200,00	23 200,00
22.	Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	szt	1	381,15	381,15
23.	Patch cord CU PA kat.6A ekranowany szary 3m	szt	74	30,66	2 268,84
24.	Patch cord FO OS2 LCD/LCD 3m	szt	6	151,58	909,48
25.	Patch Panel 19" 1U 24xRJ45 cat.6A ekranowany	szt	5	1 090,82	5 454,10
26.	Plakietka montażowa 45x45, biała	szt	24	9,50	228,00
27.	Podstawowe gniazdo czujki	szt	105	25,00	2 625,00
28.	Pojedynczy moduł gniazdkowy	szt	26	128,94	3 352,44
29.	Pokojowy moduł elektroniczny	szt	3	436,91	1 310,73
30.	Półka	szt	1	100,00	100,00
31.	Przełącznica światłowodowa 1U 19" 24xLC duplex/PC, wyposażona w 06xLC duplex/PC, SM 9x125um, OS2, G652D	szt	1	1 210,00	1 210,00
32.	Przełącznik 48 GigE, 4 x 1G SFP z zasilaczem i kablem	szt	2	7 131,50	14 263,00
33.	Przycisk "gruszkowy"	szt	26	257,99	6 707,74
34.	Przycisk pociągany	szt	11	146,37	1 610,07
35.	Przycisk przywoławczy	szt	11	116,26	1 278,86
36.	Punktowa czujka dualna optyczna/dymu	szt	105	254,00	26 670,00
37.	Ramka montażowa	szt	26	9,45	245,70
38.	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, działanie pośrednie (typ B), koloru czerwonego	szt	5	207,00	1 035,00
39.	Stacja wywoławcza	szt	2	2 210,85	4 421,70
40.	Switch 9-portowy (2 x IO-BUS)	szt	2	2 388,25	4 776,50
41.	Szafa 19" 42U 800x800 z drzwiami szklanymi	szt	1	1 960,28	1 960,28
42.	Światłowód 4-włóknowy OS2	m	275	2,16	594,00
43.	Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym	szt	2	5 453,07	10 906,14
44.	Terminal pokojowy bez wyświetlacza	szt	14	595,56	8 337,84
45.	Terminal pokojowy z wyświetlaczem	szt	11	733,45	8 067,95
46.	Termostat (zamykający)	szt	1	116,57	116,57
47.	Uchwyt	szt	26	38,35	997,10
48.	UPS 1000 VA z akumulatorami 2 x 9Ah 12V	szt	1	675,00	675,00
49.	Wieszak poziomy 19" 1U 70mm	szt	6	103,20	619,20
50.	Wskaźnik zadziałania	szt	37	54,00	1 998,00
51.	Wtyk FM45 kat.6A-Plug-IP20-4P-AWG26-22	szt	7	34,01	238,07
52.	Zasilacz 10A	szt	1	1 207,21	1 207,21
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					268 615,81
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					264,93
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					1 919,59
Razem z materiałami pomocniczymi:					270 800,33

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,4	53,20	287,28
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			5,4		287,28