



Tczew, dnia 07.12.2009r.

Ogłoszenie

Dot. Zapytania do przetargu nr 32/PN/2009

1) Pytanie:

Proszę o dokładniejsze określenie zaświadczenia o spełnianiu wymogów jakościowych, o którym jest mowa w pkt.8.1.1./A SIWZ, przedmiotem zamówienia są roboty budowlane a nie usługi?

Odpowiedź:

Zamawiający pisząc usługi w punkcie 8.1.1./A „... w zakresie świadczenia usług będących przedmiotem zamówienia...” miał na myśli potwierdzenie jakości świadczonych „usług” w zakresie robót budowlanych:

„...Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości, potwierdzające, iż Wykonawca spełnia określone wymogi jakościowe w zakresie świadczenia robót budowlanych będących przedmiotem Zamówienia lub równoważne dokumenty potwierdzające jakość świadczonych robót budowlanych...”

2) Pytanie:

Czy wykładzina podłogowa PCV zgrzewalna ma być homogeniczna czy heterogeniczna oraz odporność wykładziny na ścieranie ma być w klasie T o grubości 2mm czy słabszej?

Odpowiedź:

Wykładzina podłogowa PCV Homogeniczna jednorodna, antystatyczna <2kV, grubość min. 2mm, klasa ścieralności T

STOLARKA OKIENNA PARTER

1) Pytanie:

W poz. 1 i 2-brak okien PCV o wym. 169cmx 196cm na zestawieniu stolarki zewnętrznej, czy należy je ujmować w ofercie?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy ująć w ofercie 3 sztuki okien o wym. 169cmx196cm – parter części przebudowywanej.

2) Pytanie:

W poz.6 i 7-okno alum. o wym. 108cmx129cm występuje na rzucie piętra a także zostało ujęte w przedmiarze dotyczącym piętra, na parterze brak takiego okna?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż okno aluminiowe EI15 występuje tylko na piętrze, należy ująć jedną sztukę.



STOLARKA DRZWIOWA PARTER

1) Pytanie:

W poz. 1, 2-brak drzwi zewnętrznych i EI30 o tak dużych wymiarach na zestawieniu stolarki?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy ująć poz.1 i 2 (Rys. A04 opracowania 'PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ')

2) Pytanie:

W poz.3-drzwi D2 EI30 ujęto w poz. 11 (3szt. na parterze)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poz. 11 dotyczy części dobudowanej, poz. 3 dotyczy części przebudowywanej.

3) Pytanie

W poz.4-drzwi D3 i D7 o wym. 90cmx200cm-drzwi D3 i D7 na zestawieniu mają inne wymiary?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi D-3 i D-7 z poz.4 należy wycenić zgodnie z zestawieniem (Rys. A04 opracowania 'PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ')

4) Pytanie:

W poz.5 i 6-jeżeli będzie korekta materiału to montaż również zmieni się?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poz. 5 i 6 policzona jest zgodnie z zestawieniem stolarki (Rys. A04 opracowania 'PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ')

5) Pytanie:

W poz.7 do 10-drzwi płytowe-przedmiar nie zgadza się z rzutem parteru i zestawieniem stolarki drzwiowej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poz. 7- 10 przyjąć 5 sztuk zgodnie z rzutem oraz zestawieniem stolarki.

6) Pytanie:

W poz. 12 i 13 (montaż)-drzwi D3 nie występują w projekcie na rzucie parteru i piętra?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi D-3 z poz. 12 występują na rzucie parteru części dobudowanej – wejście z przedsionka

**NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL POWIATOWY W TCZEWIE**



7) Pytanie:

W poz.14 do 18-drzwi płytowe D4, D5, D6-drzwi D4 ujęto 7+7=14szt. a powinno być 4+5=9szt., drzwi DS ujęto 8szt. a powinno być 1+2=3 szt., drzwi D6 ujęto 1 szt. a powinno być 0 szt, jeżeli będzie korekta materiału to montaż i ilość ościeżnic również zmieni się?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poz. 14 -1 8 należy ująć drzwi D-4 – 13 sztuk, drzwi D-5 – 8 sztuk, drzwi D-6 – jedna sztuka.

8) Pytanie

Drzwi płytowe pełne mają w standardzie wypełnienie „plaster miodu”, czy do niektórych pomieszczeń nie należałoby dać wypełnienia z płyty wiórowej otworowej poz. 18-brak ościeżnic w materiale?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy przyjąć drzwi standardowe, należy ująć ościeżnice jako materiał w poz. 18

9) Pytanie:

W poz.19 do 22-drzwi alum. D7,D8,D9 na parterze nie występują?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż wszystkie drzwi z poz. 19-22 znajdują się w zestawieniu stolarki (rys. A09 opracowania 'ROZBUDOWA BUDYNKU: IZBA PRZYJĘĆ I POKOJE SOCJALNE')

10) Pytanie:

W poz.23 i 24-drzwi EI 60-1 szt. brak na rzucie parteru i w zestawieniu, natomiast drzwi D2 EI 30-3szt. ujęto w poz.11?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi z poz. 23 i 24 ujęto w projekcie zamiennym

11) Pytanie:

Brak w przedmiarach dostawy i montażu drzwi alum. zewnętrznych D01-2szt., czy te drzwi w swoim zakresie ma firma wykonująca stan surowy budynku?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi zewnętrzne poza zakresem oferty.

STOLARKA OKIENNA PIĘTRO

1) Pytanie:

W poz.5-okno alum. o wym. 108cmx129cm-okna przesuwne w wersji p.poz. EI 15 nie można wykonać, a drzwi obok okna nie mają również EI?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w przypadku braku możliwości wykonania okna EI15 w wersji przesuwnej, przyjąć okno trójdzielne z otwieraną częścią środkową – rozwierną, drzwi do pomieszczenia bezklasowe

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Szpital Powiatowy w Tczewie, Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

ul. 30-go Stycznia 58, 83-110 Tczew, tel./fax. +48 58 531-38-30, tel. 777-66-73, www.nzoztczew.pl, sekretariat@nzoztczew.pl

Konto: Nordea Bank Polska S.A. w Gdyni, nr: 92 1440 1101 0000 0000 0782 0453

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000306925

NIP: 5932526795, REGON 220620689, Kapitał zakładowy/wpłacony 19.422.350,00 zł.

**NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL POWIATOWY W TCZEWIE**



STOLARKA DRZWIOWA PIĘTRO

1) Pytanie

W poz.2-drzwi alum. D2-1 szt. przyjąć EJ 60 czy E130 jak na zestawieniu stolarki drzwiowej i rzucie piętra?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi D2 z poz.2 przyjęto EI60 wg projektu zamiennego.

2) Pytanie:

W poz. 9, 12 i 13-drzwi płytowe D5 i D6-drzwi D5 ujęto 2szt, a powinno być 3szt., drzwi D6 ujęto 2szt., a powinna być 1 szt., jeżeli będzie korekta materiału to montaż również zmieni się ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż poz. 9, 12 i 13 należy przyjąć ilość stolarki wg poz. kosztorysu.

3) Pytanie:

Drzwi płytowe pełne mają w standardzie wypełnienie „plaster miodu”, czy do niektórych pomieszczeń na piętrze nie należałoby dać wypełnienia z płyty wiórowej otworowej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż przyjąć drzwi standardowe.

PYTANIA

1) Pytanie

W poz.4-drzwi D3 i D7 o wym. 90cmx200cm-drzwi D3 i D7 na zestawieniu mają inne wymiary?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż drzwi D-3 i D-7 z poz.4 należy wycenić zgodnie z zestawieniem (Rys. A04 opracowania 'PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ')

2) Pytanie:

Czy zawarte w SIWZ kosztorysy ślepe wg których Wykonawca ma opracować ofertę w branży instalacyjnej i elektrycznej są dołączone z dobrej dokumentacji?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż kosztorysy zostały sporządzone o dwa opracowania projektowe dotyczące:

- a) ROZBUDOWA BUDYNKU: IZBA PRZYJĘĆ I POKOJE SOCJALNE wraz z późniejszymi zmianami
- b) PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Szpital Powiatowy w Tczewie, Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

ul. 30-go Stycznia 58, 83-110 Tczew, tel./fax. +48 58 531-38-30, tel. 777-66-73, www.nzoztczew.pl, sekretariat@nzoztczew.pl

Konto: Nordea Bank Polska S.A. w Gdyni, nr: 92 1440 1101 0000 0000 0782 0453

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000306925

NIP: 5932526795, REGON 220620689, Kapitał zakładowy/wpłacony 19.422.350,00 zł.

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL POWIATOWY W TCZEWIE



3) Pytanie:

Ilości podane w kosztorysach ślepych na poszczególne kondygnacje osprzętu np. grzejniki, umywalki, zlewy, brodziki, ustępy, lampy, wentylatory są niezgodne z oglądaną podczas wizji dokumentacją „Rozbudowa izby przyjęć i pokoje socjalne” opracowaną przez biuro projektowe PRO INVEST?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż ilość została zliczona z dokumentacji:

- a) ROZBUDOWA BUDYNKU: IZBA PRZYJĘĆ I POKOJE SOCJALNE wraz z późniejszymi zmianami
- b) PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ

4) Pytanie:

Wywóz gruzu - brak załadunku gruzu na samochody w przedmiarach?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wycenić zgodnie z kosztorysem ślepych poz. 19-21

5) Pytanie:

Obsadzenie belek stalowych, dwuteownik 100, 120, 220 — dlaczego przyjęto tak dużą wagę belek stalowych.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wycenić zgodnie z kosztorysem ślepych

6) Pytanie:

Na parterze jako izolację posadzek należy ułożyć folię budowlaną, papę asfaltową czy papę zgrzewalną?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wycenić zgodnie z kosztorysem ślepych.

7) Pytanie:

Przed wykonaniem wylewki samopoziomującej na parterze i piętrze nie ujęto gruntownia posadzki, czego wymaga technologia?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy przewidzieć roboty zgodnie z technologią.

8) Pytanie:

Wykonanie tynków gipsowych maszynowych gr. 15 mm brak tynków ościeży w przedmiarach.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wycenić zgodnie z kosztorysem ślepych.

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Szpital Powiatowy w Tczewie, Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

ul. 30-go Stycznia 58, 83-110 Tczew, tel./fax. +48 58 531-38-30, tel. 777-66-73, www.nzoztczew.pl, sekretariat@nzoztczew.pl

Konto: Nordea Bank Polska S.A. w Gdyni, nr: 92 1440 1101 0000 0000 0782 0453

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000306925

NIP: 5932526795, REGON 220620689, Kapitał zakładowy/wpłacony 19.422.350,00 zł.

**NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL POWIATOWY W TCZEWIE**



9) Pytanie:

Proszę podać podziały, części stałe dla drzwi na parterze:

- drzwi al. zew. 269 x 312 cm

- drzwial.EI30 269x280cm

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wycenić zgodnie z zestawieniem stolarki (Rys. A04 opracowania 'PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY ODDZIAŁU POMOCY DORAŻNEJ')

10) Pytanie:

Malowanie ścian przyjąć w kolorach białych czy pastelowych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy przyjąć malowanie ścian w kolorach pastelowych.

11) Pytanie:

Dostarczenie i montaż cokołów dolnych i odbojoporęczy z jakiego materiału wykonać te elementy.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż należy wykonać z materiałów PCV spełniających wymagania higieniczno – sanitarne dla obiektów służby zdrowia

12) Pytanie:

Brak wykonania balustrad stalowych i wycieraczek w przedmiarach, czy je wykonać, proszę podać ilości i rodzaj materiału?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zaprojektowano balustrady stalowe malowano farbą olejną, ilość określa dokumentacja projektowa.

10) Pytanie:

Proszę o potwierdzenie, że roboty zewnętrzne np. docieplenie, daszki nad wejściami, zagospodarowanie nie należy ujmować w ofercie.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż elementy zewnętrzne nie wchodzą w zakres.

13) Pytanie:

Proszę o potwierdzenie, że kłapa oddymiająca z instalacją oraz wylaz nie wchodzi w zakres zadania, ponieważ brak ich w przedmiarach?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż elementy w postaci kłapy i wylazu nie wchodzi w zakres.

14) Pytanie:

W kosztorysach bu, zgodnie z założeniami projektowymi, ujęto wykładzinę -Tarket elektrostatyczny, Natomiast ani w kosztorysach na roboty elektryczne, ani w projektach, nie ujęto wykonania ekwipotencjalizacji wykładzin, czyli ułożenia pod wykładziną siatki miedzianej odprowadzającej ładunki oraz wykonanie uziomów. Po ułożeniu w/w należy dokonać pomiarów elektrycznych - ani projekt ani kosztorys nie zawiera tych prac.?

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Szpital Powiatowy w Tczewie, Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

ul. 30-go Stycznia 58, 83-110 Tczew, tel./fax. +48 58 531-38-30, tel. 777-66-73, www.nzoztczew.pl, sekretariat@nzoztczew.pl

Konto: Nordea Bank Polska S.A. w Gdyni, nr: 92 1440 1101 0000 0000 0782 0453

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000306925

NIP: 5932526795, REGON 220620689, Kapitał zakładowy/wpłacony 19.422.350,00 zł.

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL POWIATOWY W TCZEWIE



Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż stosuje się wykładzinę podłogową PCV homogeniczną jednorodną, antystatyczna <2kV, o grubości min. 2mm, minimalna klasa ścieralności – T.

15) Pytanie:

Czy Zamawiający wymaga zastosowania wykładziny elektrostatycznej czy antystatycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż stosuje się wykładzinę podłogową PCV homogeniczną jednorodną, antystatyczna <2kV, o grubości min. 2mm, minimalna klasa ścieralności – T.

16) Pytanie:

Jaką szerokość należy przyjąć cokołów dolnych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż cokoły dla wykładzin PCV należy wykonać poprzez wywinicie wykładziny na ścianę na wys. 10cm, wszystkie połączenia zgrzewane.

17) Pytanie:

Do SIWZ dołączono jedynie przedmiary robót elektrycznych, które nie zawierają materiałów użytych do wyceny. Prosimy p udostępnienie pełnych kosztorysów?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w załączeniu uzupełnienie przedmiarów elektrycznych o zestawienie materiałów.

18) Pytanie:

Czy załączone do SIWZ kosztorysy stanowią całość i są podstawą do dokonania wyceny i sporządzenia oferty?

- roboty budowlane; parter I piętro
- roboty instalacyjne: wod-kan., co i wentylacja pomieszczeń sanitarnych, parteru i piętra
- roboty elektryczne - tylko przedmiar.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dostarczono kosztorysy wielobranżowe, które stanowią komplet z dokumentacją projektową

Z poważaniem

I N S P E K T O R
ds. zamówień publicznych

Stawomir Klos

NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Szpital Powiatowy w Tczewie, Tczewskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

ul. 30-go Stycznia 58, 83-110 Tczew, tel./fax. +48 58 531-38-30, tel. 777-66-73, www.nzoztczew.pl, sekretariat@nzoztczew.pl

Konto: Nordea Bank Polska S.A. w Gdyni, nr: 92 1440 1101 0000 0000 0782 0453

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000306925

NIP: 5932526795, REGON 220620689, Kapitał zakładowy/wpłacony 19.422.350,00 zł.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Wentylator łazienkowy	kpl	6.0000		6.0000							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	81.3280		81.3280							
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	34.9440		34.9440							
4.	uchwyty	szt	229.2000		229.2000							
5.	uchwyty AL	szt	1647.0000		1647.0000							
6.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	28.0800		28.0800							
7.	skrzynki rewizyjna	szt	4.0000		4.0000							
8.	Rozdzielnica RG-parter	szt	1.0000		1.0000							
9.	moduł awaryjny	szt	6.0000		6.0000							
10.	oprawy SR 236W EVG	szt	11.0000		11.0000							
11.	oprawy SNTX 236W EVG	szt	14.0000		14.0000							
12.	oprawy SNTX 218W EVG	szt	8.0000		8.0000							
13.	oprawy EWAKUACYJNA 8W/2h	szt	5.0000		5.0000							
14.	oprawy żarowe HP 003/11	szt	12.0000		12.0000							
15.	oprawy żarowe LENA RONDO	szt	2.0000		2.0000							
16.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 16AX 250 V typu Forum WPt - 1F, 1-biegunowy z ramką	szt	24.4800		24.4800				ELD			
17.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 16AX 250 V z ramką typu Forum WPt - 8F, 1-biegunowy krzyżowy z ramką	szt	3.0600		3.0600				ELD			
18.	Gniazdo podtynkowe GWP - 230PF, podwójne ze stykami ochronnymi, z ramką	szt	18.3600		18.3600				ELD			
19.	Gniazdo 3P+Z 380V 16A(25A) nf2627-126 stałe	szt	1.0200		1.0200							
20.	Gniazdo wtykowe podtynkowe IP-44 16A 250V GWP - 132PF z klapką w kolorze wyrobu bez ramki, seria FORUM	szt	21.4200		21.4200				ELD			
21.	Puszka instalacyjna p/t	szt	61.2000		61.2000							
22.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	33.2800		33.2800							
23.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	13.1200		13.1200							
24.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	80.8000		80.8000							
25.	Złączka odgałęźna K-315a, 2-wylot. mostk.	szt	3.6000		3.6000							
26.	Złącze kabł.ZK-1 pojedyn.z podst.bezp.	kpl	1.0000		1.0000							
27.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10.0000		10.0000							
28.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm2	szt	8.0000		8.0000							
29.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	12.0000		12.0000							
30.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 50 mm2	m	12.4800		12.4800							
31.	Przewód YDY-450/750 V 4x1, 5mm2	m	83.2000		83.2000							
32.	Przewód YDyp-450/750V 3x1, 5mm2	m	291.2000		291.2000							
33.	Przewód YDyp-450/750V 3x2, 5mm2	m	260.0000		260.0000							
34.	Przewód YDyp-750V 5x2, 5mm2	m	62.4000		62.4000							
35.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	26.0000		26.0000							
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt	67.2000		67.2000							
37.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Wentylator łazienkowy	kpl	3.0000		3.0000							
2.	uchwyty AL	szt	2133.0000		2133.0000							
3.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	6.2400		6.2400							
4.	Rozdzielnica R1	szt	1.0000		1.0000							
5.	moduł awaryjny	szt	8.0000		8.0000							
6.	oprawy SR 236W EVG	szt	3.0000		3.0000							
7.	oprawy SNTX 236W EVG	szt	18.0000		18.0000							
8.	oprawy SNTX 218W EVG	szt	3.0000		3.0000							
9.	oprawy DELTA IN 1x18W PLX	szt	3.0000		3.0000							
10.	SR 418W EVG	szt	4.0000		4.0000							
11.	oprawy żarowe HP 003/11	szt	5.0000		5.0000							
12.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 16AX 250 V typu Forum WPt - 1F, 1-biegunowy z ramką	szt	19.3800		19.3800				ELD			
13.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 16AX 250 V z ramką typu Forum WPt - 8F, 1-biegunowy krzyżowy z ramką	szt	1.0200		1.0200				ELD			
14.	Gniazdo podtynkowe GWP - 230PF, podwójne ze stykami ochronnymi, z ramką	szt	21.4200		21.4200				ELD			
15.	Gniazdo wtykowe podtynkowe IP-44 16A 250V GWP - 132PF z klapką w kolorze wyrobu bez ramki, seria FORUM	szt	18.3600		18.3600				ELD			
16.	Puszka instalacyjna p/t	szt	64.2600		64.2600							
17.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	10.0000		10.0000							
18.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.5600		2.5600							
19.	Przewód YDY-450/750 V 4x1, 5mm ²	m	93.6000		93.6000							
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm ²	m	426.4000		426.4000							
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm ²	m	301.6000		301.6000							
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	7.2800		7.2800							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: