

Głubczyce dn. 25.11.2011

stempel firmy

ZAPYTANIE CENOWE

1. Zamawiający Głubczyckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Głubczycach zaprasza do złożenia oferty na:
2. Przedmiot zamówienia. **Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym w Głubczycach ul. Plac Zgody 4 / klatka schodowa / i lokal nr 2 wg przedmiaru**
3. Termin realizacji zamówienia do 20 grudnia 2011 r.
4. Okres gwarancji 3 lata
5. Miejsce i termin złożenia oferty GTBS Głubczyce ul. Poczтова 8 sekretariat ,
1.12.2011 r. godz.11⁰⁰
6. Miejsce i termin otwarcia ofert Urząd Miejski w Głubczycach ul. Niepodległości 14,
pok. Nr 14 - dnia 1 grudnia 2011 r. godz.13.20
7. Warunki płatności przelew
8. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami Ryszard Dziędziński
9. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim. Do oferty dołączyć kosztorys szczegółowy, zawierający wszystkie pozycje określone w przedmiarze z uwzględnieniem rodzajów materiałów.
10. Treść oferty:
 - 10.1. nazwa wykonawcy.....
 - 10.2. adres wykonawcy.....
 - 10.3. NIP
 - 10.4. regon.....
 - 10.5. nr rachunku bankowego.....
 - 10.6. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:
Cenę netto
.....
zł (słownie złotych)
Podatek VAT
.....
zł (słownie złotych)
Cenę brutto
.....
zł (słownie złotych)
 - 10.7. Oświadczam, że zapoznałem się z wnioskiem przedmiotu zamówień jak również ze wszystkimi warunkami określonymi w zaproszeniu do składania ofert i nie będę wnosił żadnych zastrzeżeń i uwag w przypadku odrzucenia oferty z uwagi na na braki w zapisach lub błędne zapisy zarówno w treści oferty, jak i w dołączonych do oferty kosztorysach szczegółowych lub innych wymaganych dokumentach.
 - 10.8. Termin realizacji zamówienia.....
 - 10.9. Okres gwarancji.....
 - 10.10. Potwierdzam termin realizacji zamówienia do dnia.....
 - 10.11. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu cenowym.

Dnia.....

pieczęć i podpis wykonawcy

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Głubczyce , Plac Zgody 4 Opis:		
1. 1.	Element: Montaż wyłączników p.poż. Opis:		
1. 1. 1.	KNNR 00-09-0102-0400	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60 1.0000	
		Jm. kpl.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 1. 2.	KNNR 00-09-0201-0500	Demontaż tablicy przedlicznikowej 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 1. 3.	KNNR 00-09-0306-0800	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² 6.0000	
		Jm. m	6.0000
		Razem:	6.0000
1. 1. 4.	KNR 04-03-0907-0400	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych 8.0000	
		Jm. kpl.	8.0000
		Razem:	8.0000
1. 1. 5.	KNR 05-08-0802-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 2.0000	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
1. 1. 6.	KNR 05-08-0802-0800	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ 20.0000	
		Jm. szt.	20.0000
		Razem:	20.0000
1. 1. 7.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² 12-modułowa 2.0000	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
1. 1. 8.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż wyłącznika FRX-100 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 1. 9.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż wyzwalacza wzrostowego do FRX 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 1.10.	KNNR 00-05-1207-1200	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 0.5000	
		Jm. m	0.5000
		Razem:	0.5000
1. 1.11.	KNNR 00-05-0101-0700	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 0.5000	
		Jm. m	0.5000
		Razem:	0.5000
1. 1.12.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur-LgY 16 mm ² 4.0000	
		Jm. m	4.0000
		Razem:	4.0000
1. 1.13.	KNNR 00-05-1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 0.5000	
		Jm. m	0.5000
		Razem:	0.5000
1. 1.14.	KNR 04-03-1013-0100	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m ² -2szt ZN i Wyl.p.poż 0.4000	
		Jm. m	0.4000
		Razem:	0.4000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	0.4000
1. 1.15.	KNR 04-03-0901-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 14.0000		14.0000
		Jm. podłączenie	Razem:	14.0000
1. 1.16.	KNNR 00-05-0402-0200	Złącza napowietrzne Z-60 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.17.	KNNR 00-05-1207-0500	Wykucie bruzd dla przewodu HDGs w cegle 13.0000		13.0000
		Jm. m	Razem:	13.0000
1. 1.18.	KNNR 00-05-1209-0500	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000		1.0000
		Jm. otw.	Razem:	1.0000
1. 1.19.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -HDGs 3x1,5 13.0000		13.0000
		Jm. m	Razem:	13.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 13.0000		13.0000
		Jm. m	Razem:	13.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0301-0800	Przygotowanie podłoża pod przycisk p.poz. - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk p.poz. w czerwonej obudowie pt 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.23.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0000		2.0000
		Jm. pomiar	Razem:	2.0000
1. 1.24.	KNNR 00-05-1308-0100	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika p.poz. 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.25.	ANALIZA WŁASNA	Opłata w Energia Pro za dopuszczenie ,wyłączenie oraz oplombowanie 1.0000		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.	Element: Ochrona przepięciowa Opis:		
1. 2. 1.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-ochronnik Dehnventil 1.0000	
		Jm. szt.	
		Razem:	1.0000
1. 2. 2.	KNR 05-08-0802-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 1.0000	
		Jm. szt.	
		Razem:	1.0000
1. 2. 3.	KNR 05-08-0802-0800	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 10.0000	
		Jm. szt.	
		Razem:	10.0000
1. 2. 4.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 12-modułowa 1.0000	
		Jm. szt.	
		Razem:	1.0000
1. 2. 5.	KNR 04-03-1013-0100	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 0.2500	
		Jm. m2	
		Razem:	0.2500
1. 2. 6.	KNNR 00-05-1207-1200	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 4.0000	
		Jm. m	
		Razem:	4.0000
1. 2. 7.	KNNR 00-05-0101-0700	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4.0000	
		Jm. m	
		Razem:	4.0000
1. 2. 8.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur- LgY 16 mm2 20.0000	
		Jm. m	
		Razem:	20.0000
1. 2. 9.	KNR 04-03-0901-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powloce polwinitowej pod zaciski lub śruby 10.0000	
		Jm. podłączenie	
		Razem:	10.0000
1. 2.10.	KNNR 00-05-1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4.0000	
		Jm. m	
		Razem:	4.0000
1. 2.11.	KNNR 00-05-1207-0500	Wykucie bruzd dla przewodu LYżo 16 w cegle 12.0000	
		Jm. m	
		Razem:	12.0000
1. 2.12.	KNNR 00-05-1209-0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	
		Jm. otw.	
		Razem:	1.0000
1. 2.13.	KNNR 00-05-1209-0600	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	
		Jm. otw.	
		Razem:	1.0000
1. 2.14.	KNNR 00-05-0205-0300	Przewody o przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -LYżo 16 mm2 12.0000	
		Jm. m	
		Razem:	12.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.15.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12.0000	
		Razem:	12.0000
1. 2.16.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1.0000	
		Razem:	1.0000
1. 2.17.	KNNR 00-05-0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1.0000	
		Razem:	1.0000
1. 2.18.	KNNR 00-05-0303-0900	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm dla złącz kontrolnego 1.0000	
		Razem:	1.0000
1. 2.19.	KNR 05-08-0613-0600	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dt. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III - wariant 1 1.0000	
		Razem:	1.0000
1. 2.20.	KNR 05-08-0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 2.0000	
		Razem:	2.0000
1. 2.21.	KNR 05-08-0603-0100	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm2 1.5000	
		Razem:	1.5000
1. 2.22.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000	
		Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.3.	Element: Tablice pomiarowe-rozdzielcze i wlvz mieszkań Opis:		
1.3.1.	KNNR 00-09-0201-0500	Demontaż tablicy elektr. 2.0000	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
1.3.2.	KNR 05-08-0802-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1.3.3.	KNR 05-08-0802-0800	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 110.0000	
		Jm. szt.	110.0000
		Razem:	110.0000
1.3.4.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 tablica administr. /RZ9/ 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1.3.5.	KNNR 00-05-0404-0600	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 licznikowych /RZ25 + RZ26/ 2.0000	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
1.3.6.	KNNR 00-05-0404-0600	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 przedlicznikowa / RZ-27/ 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1.3.7.	KNNR 00-05-1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 22.0000	
		Jm. m	22.0000
		Razem:	22.0000
1.3.8.	KNR 04-03-1013-0300	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 0.5200	
		Jm. m2	0.5200
		Razem:	0.5200
1.3.9.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 22.0000	
		Jm. m	22.0000
		Razem:	22.0000
1.3.10.	KNNR 00-05-1209-0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	
		Jm. otw.	1.0000
		Razem:	1.0000
1.3.11.	KNNR 00-05-1209-0600	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	
		Jm. otw.	2.0000
		Razem:	2.0000
1.3.12.	KNR 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 5.0000	
		Jm. szt.	5.0000
		Razem:	5.0000
1.3.13.	KNR 05-08-0210-0300	Przewody kabelkowe YDYp 3x6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 22.0000	
		Jm. m	22.0000
		Razem:	22.0000
1.3.14.	KNR 05-08-0401-0700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 3.0000	
		Jm. aparat	3.0000
		Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.15.	KNR 05-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża S8 3.0000	
		Jm. szt.	3.0000
		Razem:	3.0000
1. 3.16.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A 6.0000	
		Jm. szt.	6.0000
		Razem:	6.0000
1. 3.17.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A 6.0000	
		Jm. szt.	6.0000
		Razem:	6.0000
1. 3.18.	KNR-W 05-08-0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 - bieg. - wariant 1 2.0000	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
1. 3.19.	KNR-W 05-08-0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wariant 1 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 3.20.	KNR-W 05-08-0408-0400	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 3.0000	
		Jm. szt.	3.0000
		Razem:	3.0000
1. 3.21.	KNR 05-14-0504-0100	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. - 5.0000	
		Jm. szt.	5.0000
		Razem:	5.0000
1. 3.22.	KNR 05-14-0504-0100	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. - /materiał z demontażu/ 4.0000	
		Jm. szt.	4.0000
		Razem:	4.0000
1. 3.23.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zegar steruj. z demontażu. 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 3.24.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za dopuszczenie i zaplombowanie licznika 4.0000	
		Jm. kpl.	4.0000
		Razem:	4.0000
1. 3.25.	KNNR 00-05-0407-0100	Gniazdo bezp.mini 1-biegunowy 25A w rozdzielnicach 3.0000	
		Jm. szt.	3.0000
		Razem:	3.0000
1. 3.26.	KNNR 00-05-0407-0200	Gniazdo bezp. mini 3x25A w rozdzielnicach 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 3.27.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -automat schodowy 230V 1.0000	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
1. 3.28.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0000	
		Jm. pomiar	3.0000
		Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.29.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.0000	
		Jm. pomiar	5.0000
1. 3.30.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3.0000	Razem: 5.0000
		Jm. pomiar	3.0000
		Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny Al. Józefa Piłsudskiego 1		
1.1.	Element: Roboty elektryczne		
1.1.1.	KNR 04-03-1122-0100 [1]	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5.0000	5.0000
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1.1.2.	KNR 04-03-1124-0100 [1]	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4.0000	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
1.1.3.	KNR 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.1.4.	KNR 04-03-1133-0400 [1]	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 3.0000	3.0000
	Jm. szt.	Razem:	3.0000
1.1.5.	KNR 04-03-1120-0200 [1]	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8.0000	8.0000
	Jm. szt.	Razem:	8.0000
1.1.6.	KNR 04-03-1001-0500 [1]	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 124.0000	124.0000
	Jm. m	Razem:	124.0000
1.1.7.	KSNR 00-05-0404-0100 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1-bieg.pt przewodem YDYp 3x1,5mm ² 3.0000	3.0000
	Jm. wyp.	Razem:	3.0000
1.1.8.	KSNR 00-05-0404-0100 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik świecznikowy pt.z przewodem YDYp3x1,5 mm ² 1.0000	1.0000
	Jm. wyp.	Razem:	1.0000
1.1.9.	KSNR 00-05-0404-0100 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik schodowy pt.z przewodem YDYp4x1,5 mm ² 2.0000	2.0000
	Jm. wyp.	Razem:	2.0000
1.1.10.	KSNR 00-05-0404-0300 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt 4.0000	4.0000
	Jm. wyp.	Razem:	4.0000
1.1.11.	KSNR 00-05-0404-0300 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt IP44 2.0000	2.0000
	Jm. wyp.	Razem:	2.0000
1.1.12.	KSNR 00-05-0404-0300 [2]	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt podwójne 7.0000	7.0000
	Jm. wyp.	Razem:	7.0000
1.1.13.	KNR 05-08-0501-0300 [3]	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) - wariant 1 4.0000	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	
				4.0000
1. 1.14.	KNR 05-08-0502-0500 [3]	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowań 2) 1.0000		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 1.15.	KNR 05-08-0504-0100 [3]	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych/ materiał z demontażu/ 3.0000		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	3.0000
1. 1.16.	KNR 05-08-0504-0300 [3]	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, plafoniera IP54 w łazience 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.17.	KNR 05-08-0210-0300 [3]	Przewody kabelkowe YDYp 3x6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3.0000		3.0000
		Jm. m	Razem:	3.0000
1. 1.18.	KNR 05-18-1712-0100 [4]	Przebiecia przez ściany z cegły grub. 1/2 cegły 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.19.	KNR 04-03-1012-0100 [1]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 80.0000		80.0000
		Jm. m	Razem:	80.0000
1. 1.20.	KNR 04-03-1012-0200 [1]	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 44.0000		44.0000
		Jm. m	Razem:	44.0000
1. 1.21.	KNR 04-01-0713-0300 [5]	Przecieranie istniejących tynków wewn. przywracających tynki w miejscu bruzd do stanu pierwotnego 7.2000		7.2000
		Jm. m2	Razem:	7.2000
1. 1.22.	KNR 04-01-0709-0500 [5]	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach -w miejscach demontowanego osprzętu 8.0000		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	8.0000
1. 1.23.	KNR 05-08-0401-0700 [3]	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1.0000		1.0000
		Jm. aparat	Razem:	1.0000
1. 1.24.	KNR 05-08-0402-0100 [3]	Mocowanie na gotowym.podłożu wypraski licznikowej /mat.z demontażu/ 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.25.	KNR 05-14-0504-0100 [6]	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. - 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.26.	KNR 05-14-0504-0100 [6]	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. - /materiał z demontażu/ 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.27.	ANALIZA WŁASNA	Oplata za dopuszczenie i zaplombowanie licznika 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.28.	KNR 05-08-0404-0700 [3]	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.29.	KNR-W 05-08-0407-0100 [7]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg, S301 B10A /obw.ośw. / 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.30.	KNR-W 05-08-0407-0100 [7]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg, S301 B16A /pralka,bojler cw,-.obw.gn.wt.kuchni +obw. gn.wt.pokoje/ 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 1.31.	KNR-W 05-08-0407-0300 [7]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik przeciwporażeniowy 1 - bieg. - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.32.	KNR-W 05-08-0408-0400 [7]	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.33.	KNR 04-03-1202-0100 [1]	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6.0000	6.0000
		Jm. pomiar	Razem: 6.0000
1. 1.34.	KNR-W 05-08-0902-0500 [7]	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1.0000	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: 1.0000

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
- [2] - WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
- [3] - ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
- [4] - TOR-PROJEKT wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
- [5] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [6] - ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
- [7] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997