

Znak sprawy GTBS/ 1933 /11/2013 /W

Głubczyce, dnia 15.11.2013 r

ZAPYTANIE CENOWE

1. Zamawiający **Gmina Głubczyce** w imieniu której występuje Głubczyckie TBS Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce

Nazwa zamawiającego

zaprasza do złożenia ofert na:

2. Przedmiot zamówienia: **wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Niepodległości 4 w Głubczycach - wymiana włączników i tablic wraz instalacją klatki schodowej i piwnic 24 V.**

3. Termin realizacji zamówienia: **do 20 dni od daty zawarcia umowy.**

4. Okres gwarancji: 36 m-cy licząc od daty odbioru technicznego

5. Miejsce i termin złożenia oferty: **Głubczyckie TBS Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48 – 100 Głubczyce, pok. Nr 18 (sekretariat) do dnia 21.11.2013 r. do godz. 9:30 (decyduje data wpływu do siedziby Zamawiającego) Podpisane oferty prosimy złożyć w kopercie z napisem: „Niepodległości 4 – wymiana instalacji elektrycznej”**

6. Termin otwarcia ofert **21.11.2013 r. o godz. 10:30 w Urzędzie Miejskim w Głubczycach, pok nr 14**

7. Warunki płatności: **przelewem do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na wskazane konto Wykonawcy**

8. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami **Mirosław Pelc** tel 77 4852242 wew. 24. lub **Ryszard Dziedziński** wew. 31 Złożenie oferty nie zapewnia uzyskania zlecenia na wykonanie w/w prac

9. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim na załączonym druku oferty. Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy szczegółowy zawierający wszystkie pozycje określone w przedmiarze robót z uwzględnieniem rodzajów materiałów przewidzianych do realizacji robót.

PREZES ZARZĄDU

Stanisław Ciapa

10. Treść oferty:

10.1. nazwa wykonawcy.....

10.2. adres wykonawcy.....

10.3. NIP

10.4. regon.....

10.5. nr rachunku bankowego.....

10.6. telefon.....

10.7. e-mail.....

10.8. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia: Wymiana instalacji elektrycznej kl.schodowej i piwnic **ul. Niepodległości 4 w Głubczycach za:**

Cenę netto

.....
zł
(słownie złotych)

Podatek VAT

.....
zł
(słownie złotych)

Cenę brutto

.....
zł
(słownie złotych)

10.10. Oświadczam, że zapoznałem się z wnioskiem przedmiotu zamówienia, 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 braki w zapisach lub błędne zapisy zarówno w treści oferty, jak i w dołączonych do oferty kosztorysach szczegółowych lub innych wymaganych dokumentach. Kosztorys ofertowy należy sporządzić metodą kalkulacji szczegółowej wg zasad opisanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz.U. Nr 80, poz. 867).

10.11. Termin realizacji zamówienia.....

10.12. Okres gwarancji.....

10.13. Potwierdzam termin realizacji zamówienia

10.14. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu cenowym.

dnia.....

.....
podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej
pieczęć wykonawcy

niepotrzebne skreślić

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Głubczyce, Niepodległości 4		
1. 1.	Element: Modernizacja GLZ oraz WLZ		
1. 1. 1.	KNR-W 04-03-1129-0100 [1]	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 5.0000	5.0000
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 1. 2.	KNR-W 04-03-1145-0100 [1]	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 5.0000	5.0000
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 1. 3.	KNR-W 04-03-1121-1000 [1]	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 6.0000	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 4.	KNR-W 04-03-1120-0900 [1]	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2 4.0000	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1. 5.	KNR-W 04-03-1114-0100 [1]	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 84.0000	84.0000
	Jm. m	Razem:	84.0000
1. 1. 6.	KNR-W 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 9.0000	9.0000
	Jm. szt.	Razem:	9.0000
1. 1. 7.	KNNR 00-03-0602-0100 [2]	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach - wariant 1 1.2000	1.2000
	Jm. m2	Razem:	1.2000
1. 1. 8.	KNNR 00-03-0304-0100 [2]	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem / 0.8x 1.25x 0,25x1szt+ 0,6x0,45x0,25x2szt/ 0.3850	0.3850
	Jm. m3	Razem:	0.3850
1. 1. 9.	KNR 02-02-0125-0500 [3]	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-nadproże nad tablicą 2x NP 100 35.0000	35.0000
	Jm. kg	Razem:	35.0000
1. 1.10.	KNNR 00-03-0302-0100 [2]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej /0,4x0,4x0.20/x4szt 0.1280	0.1280
	Jm. m3	Razem:	0.1280
1. 1.11.	KNNR 00-05-0404-0300 [2]	Tablice rozdzielczo- licznikowa o masie do 30 kg /np Kubiak RU-L-750-1200-250 / 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.12.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TLA / np. RZ7/ 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.13.	KNR 05-14-0516-0400 [4]	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - wariant 1 18.0000	18.0000
	Jm. m	Razem:	18.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.14.	KNNR 00-05-0201-0500 [2]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 4.0000	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1. 1.15.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-ochronnik przepięciowy klasy B+C 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.16.	KNNR 00-05-0408-0200 [2]	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - blok łączeniowy OBL25/16-4 + OBL 25/16-1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.17.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Wyl.główny WG -NZMN1-80A z wyzwalaczem NZMI-XA 208-250 AC/DC 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.18.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - DO-II 1-bieg 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.19.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator 230/24V 400VA /piwnica + klatka sch./ 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -automat schodowy 24V / dla klatki schod./ 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0402-0200 [2]	Złącza napowietrzne Z-60 IP54 <i>Kablowe ZK-3a</i> 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Montaż zamka w złączu napowietrznym 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.23.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.24.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 1.25.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -gniazdo wtyk tablicowe 230V 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.26.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -przycisk p.poż 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.27.	KNNR 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 3x1,5 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 1.28.	KNNR 00-05-0408-0200 [2]	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.29.	KNNR 00-05-1207-1200 [2]	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 18.0000	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.30.	KNNR 00-05-0101-0700 [2]	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 18.0000	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000
1. 1.31.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18.0000	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000
1. 1.32.	KNNR 00-05-0201-0500 [2]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 100.0000	100.0000
		Jm. m	Razem: 100.0000
1. 1.33.	KNNR 00-05-1204-0200 [2]	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 1.34.	KNNR 00-05-1203-0400 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 22.0000	22.0000
		Jm. szt.żył	Razem: 22.0000
1. 1.35.	KNNR 00-05-1203-0300 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 48.0000	48.0000
		Jm. szt.żył	Razem: 48.0000
1. 1.36.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0000	2.0000
		Jm. pomiar	Razem: 2.0000
1. 1.37.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Oplaty w Energetyce za dopuszczenie przyłączenia się do przyłącza 1.0000	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: 1.0000
1. 1.38.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 23.0000	23.0000
		Jm. m	Razem: 23.0000
1. 1.39.	KNNR 00-05-1207-0900 [2]	Wykucie bruzd dla dwa YDY 3x6 w cegle 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 1.40.	KNNR 04-01-0339-0100 [5]	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0000	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
1. 1.41.	KNNR 00-05-1209-0602 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.0000	5.0000
		Jm. otw.	Razem: 5.0000
1. 1.42.	KNNR 00-05-1209-0802 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4.0000	4.0000
		Jm. otw.	Razem: 4.0000
1. 1.43.	KNNR 00-05-1209-0402 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.44.	KNNR 00-05-1209-0502 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w stropach z cegły 4.0000	4.0000
		Jm. otw.	Razem: 4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.45.	KNNR 00-05-0205-0300 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x6 / 85.0000	85.0000
		Jm. m	Razem: 85.0000
1. 1.46.	KNNR 00-05-0103-0600 [2]	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton /do mieszkania na strychu/ 28.0000	28.0000
		Jm. m	Razem: 28.0000
1. 1.47.	KNNR 00-05-1208-0100 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm gotową zaprawą 23.0000	23.0000
		Jm. m	Razem: 23.0000
1. 1.48.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 1.49.	KNNR 00-05-1208-0300 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 2.0000	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
1. 1.50.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-demontaż liczników 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.51.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-montaż liczników 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.52.	KNNR 00-05-1301-0100 [2]	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11.0000	11.0000
		Jm. pomiar	Razem: 11.0000
1. 1.53.	ANALIZA WŁASNA	Oplombowanie liczników w mieszkaniach 7.0000	7.0000
		Jm. kpl.	Razem: 7.0000
1. 1.54.	KNNR 00-05-0404-0500 [2]	Obudowy zabezpieczeń mieszkaniowych 8-modułowa nt, 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.55.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.56.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 1.57.	KNNR 00-05-0407-0300 [2]	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.58.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłączenia linii zasilającej do istniejącego przyłącza napowietrznego izolowanego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.59.	KNR 02-02-1611-0200 [3]	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 1.0000	1.0000
		Jm. kol.	Razem: 1.0000
1. 1.60.	KNNR 00-05-0602-0200 [2]	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 2.0000	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.61.	KNNR 00-05-0605-0600 [2]	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 6.0000	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
1. 1.62.	KNR 05-08-0613-0600 [6]	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.63.	KNNR 00-05-0612-0600 [2]	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.64.	KNNR 00-05-0303-0900 [2]	Puszki z tworzywa sztucznego odgromowa 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.65.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie tymczasowych połączeń celem utrzymania ciągłości dostawy energii do lokali 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.66.	KNNR 00-05-1304-0100 [2]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.67.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz gruzu wg opłaty 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.	Element: Instalacja klatki schodowej		
1. 2. 1.	KNNR-W 04-03-1124-0300 [1]	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 2. 2.	KNNR-W 04-03-1133-0700 [1]	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2. 3.	KNNR-W 04-03-1133-0200 [1]	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2. 4.	KNNR-W 04-03-1148-0100 [1]	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 2. 5.	KNNR-W 04-03-1148-0500 [1]	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 2. 6.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 102.0000	102.0000
		Jm. m	Razem: 102.0000
1. 2. 7.	KNNR 00-05-1207-0500 [2]	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 24.0000	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
1. 2. 8.	KNNR 00-05-0205-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDY 3x2,5 130.0000	130.0000
		Jm. m	Razem: 130.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 9.	KNNR 00-05-0205-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDY 5x2,5 32.0000	32.0000
		Jm. m	Razem: 32.0000
1. 2.10.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17.0000	17.0000
		Jm. szt.	Razem: 17.0000
1. 2.11.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 2.12.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 2.13.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-automaty schodowe 24 V do puszek/ przedpokój parter i piętro/ 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.14.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podświetl.24V podtynkowe w puszcze instalacyjnej - t 1 13.0000	13.0000
		Jm. szt.	Razem: 13.0000
1. 2.15.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	Łącznik jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.16.	KNNR 00-05-0306-0400 [2]	Łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.17.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Czujki ruchu oświetlenia zewn. 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.18.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafon IP54 /zewnątrzne +klatka sch.strych/ 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 2.19.	KNNR 00-05-0501-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 7.0000	7.0000
		Jm. kpl.	Razem: 7.0000
1. 2.20.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	3.0000
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 2.21.	KNNR 00-05-1209-0801 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4.0000	4.0000
		Jm. otw.	Razem: 4.0000
1. 2.22.	KNNR 00-05-1209-0601 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.0000	5.0000
		Jm. otw.	Razem: 5.0000
1. 2.23.	KNNR 00-05-1209-0701 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.24.	KNNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 136.0000	136.0000
		Jm. m	Razem: 136.0000
1. 2.25.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 2.26.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 2.27.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 38.0000	38.0000
		Jm. m	Razem: 38.0000
1. 2.28.	KNNR 00-05-0203-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-YDY 3x2,5 12.0000	12.0000
		Jm. m	Razem: 12.0000
1. 2.29.	KNNR 00-05-0203-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur- YDY 4x2,5 26.0000	26.0000
		Jm. m	Razem: 26.0000
1. 2.30.	KNNR 00-05-0307-0300 [2]	Łącznikischodowy hermet. 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.31.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.32.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3.	Element: Oświetlenie piwnic		
1. 3. 1.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 11.0000	11.0000
		Jm. kpl.	Razem: 11.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 46.0000	46.0000
		Jm. m	Razem: 46.0000
1. 3. 4.	KNNR 00-05-0203-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-YDY 3x2,5 52.0000	52.0000
		Jm. m	Razem: 52.0000
1. 3. 5.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 3. 6.	KNNR 00-05-0205-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDY 3x2,5 8.0000	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 7.	KNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 8.0000	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1. 3. 8.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1. 3. 9.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgalęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezsłubowo 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1. 3.10.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 20.0000	20.0000
		Jm. szt.	Razem: 20.0000
1. 3.11.	KNNR 00-05-1209-0600 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6.0000	6.0000
		Jm. otw.	Razem: 6.0000
1. 3.12.	KNNR 00-05-1209-0401 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	3.0000
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 3.13.	KNR 04-03-1117-0100 [7]	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30.0000	30.0000
		Jm. m	Razem: 30.0000
1. 3.14.	KNR 04-03-1120-0200 [7]	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. 3.15.	KNR 04-03-1124-0300 [7]	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 3.16.	KNR 04-03-1133-0800 [7]	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 4.	Element: Instalacja dzwinkowa		
1. 4. 1.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24.0000	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
1. 4. 2.	KNNR 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 2x1,5 27.0000	27.0000
		Jm. m	Razem: 27.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 5.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	
		12.0000	
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	
		6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne -dzwonki dostarczone przez użytkownika mieszkania	
		6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 4. 8.	KNNR 00-05-1209-0700 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	
		6.0000	
		Jm. otw.	Razem: 6.0000
1. 4. 9.	KNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską	
		24.0000	
		Jm. m	Razem: 24.0000

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
- [2] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- [3] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996
- [4] - ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
- [5] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [6] - ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
- [7] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996