

Głubczyckie Towarzystwo  
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8  
tel. 77 485-22-42  
NIP 748-13-83-997, Regon 53127669

Głubczyce, dnia 18.09.2018r.

**Zapytanie cenowe dla zamówienia publicznego  
o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000 euro**

**Wykonawcy**

(dane adresata zapytania)

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000 euro, zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej wykonania zamówienia obejmującego .....

**Modernizacja GLZ oraz WLZ, wymiana instalacji elektrycznej klatki schodowej, strychu i piwnic, wykonanie instalacji dzwonekowej i domofonowej oraz rurażu dla instalacji słaboprądowych w budynku przy ul. Kościuszki 6 w Głubczycach.**

(opis przedmiotu zamówienia)

Oprócz ceny proszę również o podanie:

- możliwego terminu wykonania zamówienia **-(maksymalny termin do 09. 11. 2018r. )**
- warunków płatności: **30 dni**
- warunków gwarancji – **(minimalny okres 36 miesięcy)**

(inne informacje ważne dla zamawiającego)

Ofertę zawierającą żądane informacje proszę złożyć **do dnia 27.09.2018r. do godz. 10:00**

Dopuszcza się złożenie oferty:

- w formie pisemnej na adres; **ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce** lub

(adres zamawiającego)

- za pośrednictwem faksu:.....lub

(nr faksu)

- za pośrednictwem poczty elektronicznej: cieplo@grebs.eu

(adres e-mail)

**Do oferty należy załączyć kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o przedmiar robót stanowiący załącznik niniejszego zapytania z zachowaniem kolejności pozycji przedmiarowych.**

W przypadku wybrania Państwa oferty zostaną Państwo poinformowani o terminie przeprowadzenia negocjacji lub podpisania umowy.

Złożenie oferty nie zapewnia uzyskania zlecenia na wykonanie w/w zamówienia.

PREZES ZARZĄDU

  
Stanisław Ciapa

(podpis Burmistrza lub osoby upoważnionej)

.....  
.....  
.....

Tel. ....

E;mail: .....

(Nazwa i dane adresowe wykonawcy oraz NIP, REGON)

### OFERTA

Zgodnie z zapytaniem cenowym na realizację zamówienia publicznego pn:

**Modernizacja GLZ oraz WLZ, wymiana instalacji elektrycznej klatki schodowej, strychu i piwnic, wykonanie instalacji dzwonekowej i domofonowej oraz rurazu dla instalacji słaboprądowych w budynku przy ul. Kościuszki 6 w Głubczycach.**

(przedmiot zamówienia)

oferuję wykonanie w/w przedmiotu zamówienia za :

**Cenę netto** ..... **zł** (słownie złotych .....

.....)

**Podatek VAT** ..... **zł** (słownie złotych .....

.....)

**Cene brutto** ..... **zł** (słownie złotych .....

.....)

Termin realizacji zamówienia .....

Warunki płatności .....

Okres gwarancji .....

Oświadczam, że zapoznałem/zapoznałam się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Osoba do kontaktów: ....., tel .....

E: mail: .....

Do obliczenia ceny oferty zastosowano następujące czynniki cenotwórcze:

robocizna: \_\_\_\_\_ zł

koszty pośrednie: \_\_\_\_\_ % od [R,S]

koszty zakupu: \_\_\_\_\_ % od [M]

zysk: \_\_\_\_\_ % od [R+Kp(R), S+Kp(S)]

Dodatkowe uwagi do oferty .....

.....

data sporządzenia oferty .....

.....  
(podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej)

(pieczęć wykonawcy)

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Głubczyce, Kościuszki 6</b>		
1.1.	<b>Element: Modernizacja GLZ oraz WLZ</b>		
1.1.1.	KNR-W 04-03-1145-0100 [1]	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 5.0000	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1.1.2.	KNR-W 04-03-1129-0100 [1]	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2 3.0000	
	Jm. szt.	Razem:	3.0000
1.1.3.	KNR-W 04-03-1114-0100 [1]	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 60.0000	
	Jm. m	Razem:	60.0000
1.1.4.	KNR-W 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 6.0000	
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1.1.5.	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 1.0000	
	Jm. m2	Razem:	1.0000
1.1.6.	KNNR 00-03-0304-0100 [2]	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem /0,8x0,85x 0,25 / +0,45x0,25x0,25/ 0.1990	
	Jm. m3	Razem:	0.1990
1.1.7.	KNR 04-01-0313-0200 [3]	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.0600	
	Jm. m3	Razem:	0.0600
1.1.8.	KNR 02-02-0126-0500 [4]	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 1,10 cm 2.0000	
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1.1.9.	KNNR 00-03-0302-0100 [2]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej /0,5x0,4x0,2/x 2 szt + /0,3x0,3x0,2/ + /0,3x0,25x0,2/x2szt 0.1280	
	Jm. m3	Razem:	0.1280
1.1.10.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 2xTL / np.Kubiak RZ26/ 3.0000	
	Jm. szt.	Razem:	3.0000
1.1.11.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TA / np,RZ20/ 1.0000	
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.1.12.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TG 2x20 mod./ np,RZ27/ 1.0000	
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.1.13.	KNR 05-14-0516-0400 [5]	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - wariant 1 10.0000	
	Jm. m	Razem:	10.0000
1.1.14.	KNR 05-14-0516-0600 [5]	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - wariant 1 3.0000	
	Jm. m	Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.15.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Rozłącznik Z-SH 1-bieg. 25A w rozdzielnicach 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.16.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-ogranicznik mocy OM632 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.17.	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. 1.18.	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. 1.19.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Wył.główny bezpieczeństwa WG -DILOS-1 63A żółto-czerwony 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A / klatka sch. , piwnica , / 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A /domofon / 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0407-0300 [2]	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - / dla gniazda wtyk.na tablicy CKN6 -B16/003/1N 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.23.	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. 1.24.	KNNR 00-05-0408-0200 [2]	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.25.	KNNR 00-05-1203-0400 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8.0000	8.0000
		Jm. szt.żył	Razem: 8.0000
1. 1.26.	KNNR 00-05-1203-0300 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 36.0000	36.0000
		Jm. szt.żył	Razem: 36.0000
1. 1.27.	KNNR 00-05-1207-0500 [2]	Wykucie bruzd dla YDY 5x6 w cegle 21.0000	21.0000
		Jm. m	Razem: 21.0000
1. 1.28.	KNNR 00-05-1207-0900 [2]	Wykucie bruzd na dwa i trzy YDY 5x6 w cegle 25.0000	25.0000
		Jm. m	Razem: 25.0000
1. 1.29.	KNR 04-01-0339-0100 [3]	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0000	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.30.	KNNR 00-05-1209-0702 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 1.31.	KNNR 00-05-1209-0601 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 1.32.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.33.	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	
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.34.	KNNR 00-05-0205-0300 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x6 / 95.0000	
		Jm. m	Razem: 95.0000
1. 1.35.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40.0000	
		Jm. m	Razem: 40.0000
1. 1.36.	KNNR 00-05-1208-0300 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 8.0000	
		Jm. m	Razem: 8.0000
1. 1.37.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-demontaż liczników 6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.38.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-montaż liczników 6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.39.	KNNR 00-05-1301-0100 [2]	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.0000	
		Jm. pomiar	Razem: 8.0000
1. 1.40.	ANALIZA WŁASNA	Oplombowanie liczników i zabezpieczeń przedlicznikowych 12.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 12.0000
1. 1.41.	KNNR 00-05-0404-0500 [2]	Obudowy zabezpieczeń mieszkaniowych 8-modułowa nt, z osłoną np. FALA 5.0000	
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 1.42.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 5.0000	
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 1.43.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 5.0000	
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 1.44.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie tymczasowych połączeń celem utrzymania ciągłości dostawy energii do lokali 1.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.45.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz gruzu wg opłaty 1.0000	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.46.	ANALIZA WŁASNA	Prace porządkowe oraz czyszczenie klatki schodowej do stanu pierwotnego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.	<b>Element: Instalacja klatki schodowej i strych</b>		
1. 2. 1.	KNR-W 04-03-1124-0100 [1]	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 2. 2.	KNR-W 04-03-1133-0700 [1]	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 2. 3.	KNR-W 04-03-1133-0400 [1]	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2. 4.	KNR-W 04-03-1148-0100 [1]	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 2. 5.	KNR-W 04-03-1148-0500 [1]	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1. 2. 6.	KNR 04-01-0709-0500 [3]	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach -w miejscach demontowanego osprzętu 15.0000	15.0000
		Jm. szt.	Razem: 15.0000
1. 2. 7.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35.0000	35.0000
		Jm. m	Razem: 35.0000
1. 2. 8.	KNNR 00-05-1208-0100 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35.0000	35.0000
		Jm. m	Razem: 35.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-05-1209-0800 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 2.10.	KNNR 00-05-1209-0701 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 2.11.	KNNR 00-05-1209-0601 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 2.12.	KNNR 00-05-1209-0500 [2]	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. 2.13.	KNNR 00-05-0205-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDY 3x1,5 65.0000	65.0000
		Jm. m	Razem: 65.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.14.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2.15.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2.16.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 24.0000	
		Jm. szt.	Razem: 24.0000
1. 2.17.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -plafon z czujką radiową LED 10W na korytarzu/półpiętra + wejście przed piwnicą/ 3.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 2.18.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -plafon z czujką radiową LED 12W na korytarzu / parter , I piętro i poddasze/ 5.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 5.0000
1. 2.19.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -plafon z czujką radiową LED 10W IP 54/przed wejściem od ulicy / 1.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.20.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe -naświetlacz LED 10W IP54 z czujką ruchu przykręcany zewnętrzny /od podwórza / 1.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.21.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe LED 4W bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane /strych/ 2.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1. 2.22.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.23.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.24.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.25.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12.0000	
		Jm. m	Razem: 12.0000
1. 2.26.	KNNR 00-05-0203-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-YDY 3x1,5 14.0000	
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 2.27.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe LED 4W bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane /strych/ 5.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 5.0000
1. 3.	Element: Piwnica		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 1.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 18.0000	
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe LED 4W bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane /strych/ 9.0000	9.0000
		Jm. kpl.	Razem: 9.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 24.0000	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
1. 3. 4.	KNNR 00-05-0203-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-YDY 3x1,5 26.0000	26.0000
		Jm. m	Razem: 26.0000
1. 3. 5.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 3. 6.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1. 3. 7.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 16.0000	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
1. 3. 8.	KNNR 00-05-1209-0400 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 3. 9.	KNNR 00-05-1209-0700 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6.0000	6.0000
		Jm. otw.	Razem: 6.0000
1. 3.10.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 3.11.	KNNR 00-05-1208-0100 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 3.12.	KNNR 00-05-0205-0200 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDY 3x1,5 20.0000	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1. 3.13.	KNR 04-03-1117-0100 [6]	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 18.0000	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000
1. 3.14.	KNR 04-03-1120-0200 [6]	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.15.	KNR 04-03-1124-0300 [6]	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 3.16.	KNR 04-03-1133-0800 [6]	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 7.0000	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
1. 4.	<b>Element: Instalacja dzwonekowa</b>		
1. 4. 1.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6.0000	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
1. 4. 2.	KNNR 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12.0000	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5.0000	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5.0000	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1. 4. 5.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 5.0000	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne -dzwonki dostarczone przez użytkownika mieszkania 5.0000	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-1208-0100 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 6.0000	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
1. 5.	<b>Element: Instalacja domofonowa - urządzenia</b>		
1. 5. 1.	KNR-W 05-08-0406-0100 [1]	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1052/106D na kody i pastylki zbliżeniowe 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 5. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa pastylek DALLAS dla każdego mieszkania 5.0000	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
1. 5. 3.	KNR AL-01-0304-0100 [7]	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 5. 4.	KNR AL-01-0305-0100 [7]	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach drewnianych typu zespolonego wzmocnionego 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 5. 5.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zasilacz GT 1975 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 5. 6.	KNR 05-08-0401-0700 [8]	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 5.0000	5.0000
			5.0000

Przedmiar/obmiar robót

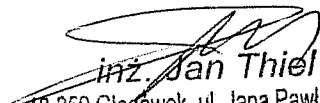
Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. aparat	Razem: 5.0000
1. 5. 7.	KNR-W 05-08-0406-0200 [1]	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1131/620 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 5. 8.	KNR 04-03-1203-0300 [6]	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 6.0000	6.0000
		Jm. odc.	Razem: 6.0000
1. 5. 9.	ANALIZA WŁASNA	Uruchomienie oraz programowanie domofonu 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 6.	<b>Element: Instalacja domofonowa- przewodowanie</b>		
1. 6. 1.	KNNR 00-05-1209-0800 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 6. 2.	KNNR 00-05-1209-0600 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	3.0000
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 6. 3.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 6. 4.	KNNR 00-05-1209-0400 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 6. 5.	KNR 04-03-1011-0900 [6]	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglany 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6. 6.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 6. 7.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 6. 8.	KNNR 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-F/UTP 58.0000	58.0000
		Jm. m	Razem: 58.0000
1. 6. 9.	KNNR 00-05-0212-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-PLY 2x1 10.0000	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
1. 7.	<b>Element: Ruraż dla instalacji słaboprądowych</b>		
1. 7. 1.	KNNR 00-05-1207-1200 [2]	Wykucie brzd dla rur RKL.G28, RS37 w cegle 13.0000	13.0000
		Jm. m	Razem: 13.0000
1. 7. 2.	KNNR 00-05-0101-0700 [2]	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 15.0000	15.0000
		Jm. m	Razem: 15.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 7. 3.	KNNR 00-05-1207-0500 [2]	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 7. 4.	KNNR 00-05-0102-0600 [2]	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton / z pilotem/ 16.0000	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000
1. 7. 5.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 27.0000	27.0000
		Jm. m	Razem: 27.0000
1. 7. 6.	KNNR 00-05-1209-0702 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4.0000	4.0000
		Jm. otw.	Razem: 4.0000
1. 7. 7.	KNNR 00-05-0301-0800 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 7. 8.	KNNR 00-05-0302-0400 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 7. 9.	KNNR 00-05-0303-0900 [2]	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 7.10.	KNNR 00-05-0404-0500 [2]	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - RZ 2 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7.11.	KNNR 00-03-0304-0100 [2]	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem /0,3x0.825x 0,15 / 0.0120	0.0120
		Jm. m <sup>3</sup>	Razem: 0.0120

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
- [2] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- [3] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [4] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996
- [5] - ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
- [6] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
- [7] - (N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
- [8] - ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996

  
**inż. Jan Thiel**  
 48-250 Głogówek, ul. Jana Pawła II 1b  
 upr.Nr 187/71/Op i 72/80  
 w zakresie robót ekekr.