

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Głubczyce, I Armii 12		
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	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 1. 2.	KNR-W 04-03-1145-0100 [1]	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 9.0000	
	Jm. szt.	Razem:	9.0000
1. 1. 3.	KNR-W 04-03-1121-1000 [1]	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 4.0000	
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1. 4.	KNR-W 04-03-1120-0200 [1]	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5.0000	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 1. 5.	KNR-W 04-03-1114-0100 [1]	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 104.0000	
	Jm. m	Razem:	104.0000
1. 1. 6.	KNR-W 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 12.0000	
	Jm. szt.	Razem:	12.0000
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 2.1000	
	Jm. m2	Razem:	2.1000
1. 1. 8.	KNNR 00-03-0304-0100 [2]	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem / 1.0x 1.8x 0,25x1szt+ 0,6x0,35x0,25x1szt/ 0.5240	
	Jm. m3	Razem:	0.5240
1. 1. 9.	KNR 02-02-0125-0500 [3]	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-nadproże nad tablicą 2x NP 100 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 /0,3x0,4x0.20/x4szt+ /0,7x0,4x0,2/x4 szt+ 0.5x0.5x0.2 0.3700	
	Jm. m3	Razem:	0.3700
1. 1.11.	KNNR 00-05-0404-0400 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg -RU-L-950-1750-250 1.0000	
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.12.	KNR 05-14-0516-0400 [4]	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - wariant 1 36.0000	
	Jm. m	Razem:	36.0000
1. 1.13.	KNNR 00-05-0201-0500 [2]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 4.0000	
	Jm. m	Razem:	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.14.	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. 1.15.	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. 1.16.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Wył.główny WG -NZMN1-80A z wyzwalaczem NZMI-XA 208-250 AC/DC 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 - DO-II 1-bieg 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1. 1.18.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - DO-II 3-bieg 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.19.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator 230/24V 400VA /piwnica/ 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator 230/24V 250VA /klatka schodowa/ 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -automat schodowy 24V 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0402-0200 [2]	Złącza napowietrzne Z-60 IP54 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.23.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Montaż zamka w złączu napowietrznym 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.24.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 1.25.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 1.26.	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. 1.27.	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. 1.28.	KNNR 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 3x1,5 16.0000	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000
1. 1.29.	KNNR 00-05-0408-0200 [2]	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2.0000	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	
1. 1.30.	KNNR 00-05-1207-1500 [2]	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 13.0000	Razem:	2.0000
		Jm. m	Razem:	13.0000
1. 1.31.	KNNR 00-05-0101-0800 [2]	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- DVR 50 14.0000	Razem:	14.0000
		Jm. m	Razem:	14.0000
1. 1.32.	KNNR 00-05-0103-0400 [2]	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 9.0000	Razem:	9.0000
		Jm. m	Razem:	9.0000
1. 1.33.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 13.0000	Razem:	13.0000
		Jm. m	Razem:	13.0000
1. 1.34.	KNNR 00-05-0203-0400 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 4x25 12.0000	Razem:	12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
1. 1.35.	KNNR 00-05-0203-0400 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x25 14.0000	Razem:	14.0000
		Jm. m	Razem:	14.0000
1. 1.36.	KNNR 00-05-1204-0300 [2]	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ² 14.0000	Razem:	14.0000
		Jm. szt.	Razem:	14.0000
1. 1.37.	KNNR 00-05-1203-0500 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 14.0000	Razem:	14.0000
		Jm. szt.żył	Razem:	14.0000
1. 1.38.	KNNR 00-05-1203-0300 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 52.0000	Razem:	52.0000
		Jm. szt.żył	Razem:	52.0000
1. 1.39.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0000	Razem:	3.0000
		Jm. pomiar	Razem:	3.0000
1. 1.40.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Oplaty w Energetyce za dopuszczenie przyłączenia się do przyłącza 1.0000	Razem:	1.0000
		Jm. pomiar	Razem:	1.0000
1. 1.41.	KNNR 00-05-1207-0500 [2]	Wykucie bruzd dla YDY 5x6 w cegle 28.0000	Razem:	28.0000
		Jm. m	Razem:	28.0000
1. 1.42.	KNNR 00-05-1207-0900 [2]	Wykucie bruzd dla dwa YDY 5x6 w cegle 6.0000	Razem:	6.0000
		Jm. m	Razem:	6.0000
1. 1.43.	KNR 04-01-0339-0100 [5]	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17.0000	Razem:	17.0000
		Jm. m	Razem:	17.0000
1. 1.44.	KNNR 00-05-1209-0702 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11.0000	Razem:	11.0000
		Jm. otw.	Razem:	11.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.45.	KNNR 00-05-1209-0802 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.46.	KNNR 00-05-1209-1102 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 7.0000	7.0000
		Jm. otw.	Razem: 7.0000
1. 1.47.	KNNR 00-05-1209-0502 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.48.	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-YDY 5x6 / 136.0000	136.0000
		Jm. m	Razem: 136.0000
1. 1.49.	KNNR 00-05-1208-0100 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm gotową zaprawą 28.0000	28.0000
		Jm. m	Razem: 28.0000
1. 1.50.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10.0000	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
1. 1.51.	KNNR 00-05-1208-0300 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 1.52.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-demontaż liczników 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 1.53.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-montaż liczników 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 1.54.	KNNR 00-05-1301-0100 [2]	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.0000	10.0000
		Jm. pomiar	Razem: 10.0000
1. 1.55.	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. 1.56.	ANALIZA WŁASNA	Oplombowanie liczników w mieszkaniach 12.0000	12.0000
		Jm. kpl.	Razem: 12.0000
1. 1.57.	KNNR 00-05-0404-0500 [2]	Obudowy zabezpieczeń mieszkaniowych 8-modułowa nt, 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
1. 1.58.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
1. 1.59.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 1.60.	KNNR 00-05-0407-0300 [2]	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.61.	KNNR 00-05-0407-0400 [2]	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.62.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłączenia linii zasilającej do istniejącego przyłącza napowietrznego izolowanego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.63.	KNNR 02-02-1611-0200 [3]	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 1.0000	1.0000
		Jm. kol.	Razem: 1.0000
1. 1.64.	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
1. 1.65.	KNNR 00-05-0605-0600 [2]	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 8.0000	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1. 1.66.	KNNR 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. 1.67.	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. 1.68.	KNNR 00-05-0303-0900 [2]	Puszki z tworzywa sztucznego odgromowa 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.69.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie tymczasowych połączeń celem utrzymania ciągłości dostawy energii do lokali 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.70.	KNNR 00-05-1304-0100 [2]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.71.	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) 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 2. 2.	KNNR-W 04-03-1133-0700 [1]	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2. 3.	KNNR-W 04-03-1148-0100 [1]	Demontaż puszek wtykowych końcowych 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 2. 4.	KNNR-W 04-03-1148-0500 [1]	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej 8.0000	8.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	
1. 2. 5.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80.0000	Razem:	8.0000
		Jm. m	Razem:	80.0000
1. 2. 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 80.0000	Razem:	80.0000
		Jm. m	Razem:	80.0000
1. 2. 7.	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 3x1,5 mm ² / zasilanie oprawy zewn./ 20.0000	Razem:	20.0000
		Jm. m	Razem:	20.0000
1. 2. 8.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13.0000	Razem:	13.0000
		Jm. szt.	Razem:	13.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 5.0000	Razem:	5.0000
		Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 2.10.	KNNR 00-05-0301-1100 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18.0000	Razem:	18.0000
		Jm. szt.	Razem:	18.0000
1. 2.11.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podświetl.24V podtynkowe w puszcze instalacyjnej - t 1 12.0000	Razem:	12.0000
		Jm. szt.	Razem:	12.0000
1. 2.12.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	Łącznik jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 1.0000	Razem:	1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 2.13.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Czujki ruchu oświetlenia zewn. 1.0000	Razem:	1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 2.14.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa zewnętrzna plafon IP54 1.0000	Razem:	1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 2.15.	KNNR 00-05-0502-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa plafoniera 5.0000	Razem:	5.0000
		Jm. kpl.	Razem:	5.0000
1. 2.16.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 12.0000	Razem:	12.0000
		Jm. szt.	Razem:	12.0000
1. 2.17.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	Razem:	3.0000
		Jm. otw.	Razem:	3.0000
1. 2.18.	KNNR 00-05-1209-0801 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	Razem:	1.0000
		Jm. otw.	Razem:	1.0000
1. 2.19.	KNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 81.0000	Razem:	81.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 81.0000
1. 3.	Element: Oświetlenie piwnic		
1. 3. 1.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych 32.0000	32.0000
		Jm. szt.	Razem: 32.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 16.0000	16.0000
		Jm. kpl.	Razem: 16.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 76.0000	76.0000
		Jm. m	Razem: 76.0000
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 82.0000	82.0000
		Jm. m	Razem: 82.0000
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 4.0000	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1. 3. 7.	KNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 3. 8.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 16.0000	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
1. 3. 9.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 19.0000	19.0000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
1. 3.10.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 35.0000	35.0000
		Jm. szt.	Razem: 35.0000
1. 3.11.	KNNR 00-05-1209-0803 [2]	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w stropach z cegły 3.0000	3.0000
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 3.12.	KNNR 00-05-1209-0600 [2]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 3.13.	KNNR 00-05-1209-0401 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6.0000	6.0000
		Jm. otw.	Razem: 6.0000
1. 3.14.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6.0000	6.0000
		Jm. otw.	Razem: 6.0000
1. 4.	Element: Instalacja dzwonekowa		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 1.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28.0000	28.0000
		Jm. m	Razem: 28.0000
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 33.0000	33.0000
		Jm. m	Razem: 33.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
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 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne -dzwonki dostarczone przez użytkownika mieszkania 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
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 11.0000	11.0000
		Jm. otw.	Razem: 11.0000
1. 4. 9.	KNNR 04-03-1012-0100 [7]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 28.0000	28.0000
		Jm. m	Razem: 28.0000

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