

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Głubczyce,I Armii WP 9		
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 7.0000	7.0000
Jm. szt. Razem:		7.0000	
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 7.0000	7.0000
Jm. szt. Razem:		7.0000	
1.1.3.	KNR-W 04-03-1114-0100 [1]	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 92.0000	92.0000
Jm. m Razem:		92.0000	
1.1.4.	KNR-W 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 8.0000	8.0000
Jm. szt. Razem:		8.0000	
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 2.1000	2.1000
Jm. m2 Razem:		2.1000	
1.1.6.	KNNR 00-03-0304-0100 [2]	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem /1.2x0.95x 0,25+ 0,8x0,35x0,25x1szt/ 0.3550	0.3550
Jm. m3 Razem:		0.3550	
1.1.7.	KNR 02-02-0125-0500 [3]	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-nadproże nad tablicą 2x NP 120 40.0000	40.0000
Jm. kg Razem:		40.0000	
1.1.8.	KNNR 00-03-0302-0100 [2]	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej /0,4x0,4x0.25/x5szt + /0,5x0,4x0,25/ x2szt 0.3000	0.3000
Jm. m3 Razem:		0.3000	
1.1.9.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice licznikowe 3-faz TL-2 / np. RZ26/- 2.0000	2.0000
Jm. szt. Razem:		2.0000	
1.1.10.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice licznikowe 3-faz.z zabezpiecz.przedlicznik. TPL-2 / np. RZ14/ 2.0000	2.0000
Jm. szt. Razem:		2.0000	
1.1.11.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TP / np. RZ6/ 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 TW / np,RZ6/ 1.0000	1.0000
Jm. szt. Razem:		1.0000	
1.1.13.	KNNR 00-05-0404-0100 [2]	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TA / np,RZ4/ 1.0000	1.0000
Jm. szt. Razem:		1.0000	
1.1.14.	KNR 05-14-0516-0400 [4]	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - wariant 1 22.0000	22.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	22.0000
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]	Wyl.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 - R301/16A 8.0000		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	8.0000
1. 1.18.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator 230/24V 630VA 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.19.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator 230/24V 400VA 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-0402-0200 [2]	Złącza napowietrzne Z-60 IP54 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Montaż zamka w złączu napowietrznym 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A /gniazdo wt + klatka +piwnica/ 3.0000		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	3.0000
1. 1.23.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A / trafo/ 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1.24.	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. 1.25.	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 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1.27.	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. 1.28.	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 00-05-0205-0100 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 2x1,5 6.0000		6.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	
				6.0000
1. 1.30.	KNNR 00-05-1207-1500 [2]	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 12.0000		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
1. 1.31.	KNNR 00-05-0101-0800 [2]	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- DVR 50 12.0000		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
1. 1.32.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm gotową zaprawą 12.0000		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
1. 1.33.	KNNR 00-05-0201-0600 [2]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur 25.0000		25.0000
		Jm. m	Razem:	25.0000
1. 1.34.	KNNR 00-05-0203-0400 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur- YKY 4x25 12.0000		12.0000
		Jm. m	Razem:	12.0000
1. 1.35.	KNNR 00-05-1204-0300 [2]	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2 24.0000		24.0000
		Jm. szt.	Razem:	24.0000
1. 1.36.	KNNR 00-05-1204-0200 [2]	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 8.0000		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	8.0000
1. 1.37.	KNNR 00-05-1203-0500 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 24.0000		24.0000
		Jm. szt.żył	Razem:	24.0000
1. 1.38.	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. 1.39.	KNNR 00-05-1203-0300 [2]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 48.0000		48.0000
		Jm. szt.żył	Razem:	48.0000
1. 1.40.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.0000		10.0000
		Jm. pomiar	Razem:	10.0000
1. 1.41.	KNP 18-13-0101-0100 [5]	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól (wg tab. 1301) 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1.42.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Opłaty w Energetyce za dopuszczenie przyłączenia się do przyłącza 1.0000		1.0000
		Jm. pomiar	Razem:	1.0000
1. 1.43.	KNNR 00-05-1207-0500 [2]	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 76.0000		76.0000
		Jm. m	Razem:	76.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
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 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
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 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 1.46.	KNNR 00-05-1209-0502 [2]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7.0000	7.0000
		Jm. otw.	Razem: 7.0000
1. 1.47.	KNNR 00-05-0205-0300 [2]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-YDyp 5x6 / 92.0000	92.0000
		Jm. m	Razem: 92.0000
1. 1.48.	KNNR 00-05-1208-0200 [2]	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 76.0000	76.0000
		Jm. m	Razem: 76.0000
1. 1.49.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-demontaż liczników 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 1.50.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-montaż liczników 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 1.51.	KNNR 00-05-1301-0100 [2]	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0000	3.0000
		Jm. pomiar	Razem: 3.0000
1. 1.52.	ANALIZA WŁASNA	Oplombowanie liczników w mieszkaniach 8.0000	8.0000
		Jm. kpl.	Razem: 8.0000
1. 1.53.	KNNR 00-05-0404-0500 [2]	Obudowy zabezpieczeń mieszkaniowych 8-modułowa nt, 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.54.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.55.	KNNR 00-05-0407-0100 [2]	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 1.56.	KNNR 00-05-0407-0300 [2]	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1.57.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłączenia linii zasilającej do istniejącego przyłącza napowietrznego izolowanego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.58.	KNNR 02-02-1611-0200 [3]	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 1.0000	1.0000
		Jm. kol.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.59.	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. 1.60.	KNNR 00-05-0605-0600 [2]	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 7.0000	7.0000
		Jm. m	Razem: 7.0000
1. 1.61.	KNNR 00-05-0605-0800 [2]	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9.0000	9.0000
		Jm. m	Razem: 9.0000
1. 1.62.	KNNR 00-05-0612-0600 [2]	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.63.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie tymczasowych połączeń celem utrzymania ciągłości dostawy energii do lokali 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.64.	KNNR 00-05-1304-0100 [2]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.65.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz gruzu wg opłaty 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.	Element: Oświetlenie klatki schodowej i strychu		
1. 2. 1.	KNR-W 04-03-1124-0300 [1]	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 2. 2.	KNR-W 04-03-1133-0700 [1]	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2. 3.	KNR-W 04-03-1148-0100 [1]	Demontaż puszek wtykowych końcowych 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 2. 4.	KNR-W 04-03-1148-0500 [1]	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszce krzyżowej 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 2. 5.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70.0000	70.0000
		Jm. m	Razem: 70.0000
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 5x2,5 22.0000	22.0000
		Jm. m	Razem: 22.0000
1. 2. 7.	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 48.0000	48.0000
		Jm. m	Razem: 48.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 8.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7.0000	
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 8.0000	
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
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 15.0000	
		Jm. szt.	Razem: 15.0000
1. 2.11.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe p podtynkowe w puszcze instalacyjnej - t 1 6.0000	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2.12.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	Łącznik jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.13.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Czujki ruchu oświetlenia zewn. 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	
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.15.	KNNR 00-05-0501-0100 [2]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa 3.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 2.16.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1. 2.17.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 6.0000	
		Jm. m	Razem: 6.0000
1. 2.18.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.19.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2.0000	
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.20.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4.0000	
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.21.	KNNR 00-05-1209-0501 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6.0000	
		Jm. otw.	Razem: 6.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.22.	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	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 2.23.	KNR 04-03-1012-0100 [6]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 70.0000	70.0000
		Jm. m	Razem: 70.0000
1. 3.	Element: Instalacja piwnic		
1. 3. 1.	KNNR 00-05-1201-0100 [2]	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-05-0504-0200 [2]	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 10.0000	10.0000
		Jm. kpl.	Razem: 10.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-05-0103-0500 [2]	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 48.0000	48.0000
		Jm. m	Razem: 48.0000
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 7.0000	7.0000
		Jm. m	Razem: 7.0000
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
1. 3. 7.	KNR 04-03-1012-0100 [6]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 7.0000	7.0000
		Jm. m	Razem: 7.0000
1. 3. 8.	KNNR 00-05-0307-0100 [2]	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 3. 9.	KNNR 00-05-0304-0100 [2]	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1. 3.10.	KNNR 00-05-0301-0200 [2]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 3.11.	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. 4.	Element: Instalacja dzwonekwa		
1. 4. 1.	KNNR 00-05-1207-0100 [2]	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28.0000	28.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		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 32.0000	32.0000
		Jm. m	Razem: 32.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0302-0100 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0302-0500 [2]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
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 ceglanym 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0306-0200 [2]	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0406-0100 [2]	Aparaty elektryczne -dzwonki dostarczone przez użytkownika mieszkania 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 4. 8.	KNNR 00-05-1209-0601 [2]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7.0000	7.0000
		Jm. otw.	Razem: 7.0000
1. 4. 9.	KNR 04-03-1012-0100 [6]	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] - (N.Z.) ELMONT wyd.IV 1985			
[6] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996			