

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Głębczyce Warszawska 10 m . 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 (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6.0000	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 3.	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 mm2 11.0000	11.0000
	Jm. szt.	Razem:	11.0000
1. 1. 4.	KNR 04-03-1133-0400 [1]	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 4.0000	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1. 5.	KNR 04-03-1133-0700 [1]	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1. 6.	KNR 04-03-1129-0100 [1]	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1. 7.	KNR 04-03-1121-0900 [1]	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1. 8.	KNR 04-03-1129-0300 [1]	Demontaż tablic licznikowych 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1. 9.	KNR 05-14-0504-0100 [2]	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. 1.10.	KNR 04-01-0702-0100 [3]	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm 11.0000	11.0000
	Jm. m	Razem:	11.0000
1. 1.11.	KNR 04-03-1001-0500 [1]	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 54.0000	54.0000
	Jm. m	Razem:	54.0000
1. 1.12.	KNR 04-03-1001-1300 [1]	Ręczne wykucie bruzd dla przewodu YDY 4x1,5 mm2 o śr.do 47 mm w cegle 11.0000	11.0000
	Jm. m	Razem:	11.0000
1. 1.13.	KNNR 00-05-0301-1100 [4]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22.0000	22.0000
	Jm. szt.	Razem:	22.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.14.	KNNR 00-05-0302-0100 [4]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 19.0000	19.0000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
1. 1.15.	KNNR 00-05-0302-0500 [4]	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 1.16.	KNR 04-01-0707-0300 [3]	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - wariant 1 22.0000	22.0000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 1.17.	KNNR 00-05-1209-0602 [4]	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
1. 1.18.	KNNR 00-05-1209-0401 [4]	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.0000	5.0000
		Jm. otw.	Razem: 5.0000
1. 1.19.	KNNR 00-05-1209-0403 [4]	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	3.0000
		Jm. otw.	Razem: 3.0000
1. 1.20.	KNNR 00-05-0306-0200 [4]	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.21.	KNNR 00-05-0306-0200 [4]	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 1.22.	KNNR 00-05-0306-0200 [4]	Łączniki jednobiegunowe IP 40 herm.podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.23.	KNNR 00-05-0306-0400 [4]	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.24.	KNNR 00-05-0308-0100 [4]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.25.	KNNR 00-05-0308-0100 [4]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP 40 hermet.podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 1.26.	KNNR 00-05-0308-0300 [4]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.27.	KNR 04-03-0904-0900 [1]	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach osprzętowych 60 p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 19.0000	19.0000
		Jm. kpl.	Razem: 19.0000
1. 1.28.	KNNR 00-05-0205-0100 [4]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 26.0000	26.0000
		Jm. m	Razem: 26.0000
1. 1.29.	KNNR 00-05-0205-0100 [4]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 8.0000	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1. 1.30.	KNNR 00-05-0205-0200 [4]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- oświetlenie mieszkań YDYp 5x1,5 mm2 13.0000	13.0000
		Jm. m	Razem: 13.0000
1. 1.31.	KNNR 00-05-0205-0200 [4]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 90.0000	90.0000
		Jm. m	Razem: 90.0000
1. 1.32.	KNNR 00-05-0205-0300 [4]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x6 mm2 6.0000	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
1. 1.33.	KNNR 00-05-0406-0100 [4]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-dzwonki przyzewowe 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.34.	KNR 05-08-0502-0500 [5]	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.35.	KNR 05-08-0504-0300 [5]	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. 1.36.	KNR 05-08-0504-0100 [5]	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych/ materiał z demontażu/ 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 1.37.	KNR 05-08-0401-0700 [5]	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących dla dzwonka 1.0000	1.0000
		Jm. aparat	Razem: 1.0000
1. 1.38.	KNR 04-03-1012-0100 [1]	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 54.0000	54.0000
		Jm. m	Razem: 54.0000
1. 1.39.	KNR 04-03-1012-0200 [1]	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm gotową zaprawą 11.0000	11.0000
		Jm. m	Razem: 11.0000
1. 1.40.	KNR 04-03-1012-0300 [1]	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm gotową zaprawą 11.0000	11.0000
		Jm. m	Razem: 11.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 11.0000
1. 1.41.	KNR 04-01-0713-0300 [3]	Przecieranie istniejących tynków wewn. przywracających tynki w miejscu bruzd do stanu pierwotnego 3.2700	3.2700
		Jm. m2	Razem: 3.2700
1. 1.42.	KNR 05-08-0404-0700 [5]	Montaż ponowny istn. tablicy przedlicznikowej wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.43.	KNR 05-08-0401-0700 [5]	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1.0000	1.0000
		Jm. aparat	Razem: 1.0000
1. 1.44.	KNR 05-08-0404-0700 [5]	mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obudów 10-modułowych 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.45.	KNR-W 05-08-0407-0100 [6]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A /obw.ośw. / 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.46.	KNR-W 05-08-0407-0100 [6]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A /pralka,,kuchenka,.obw.gn.wt.kuchni +obw. gn.wt.pokój / 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 1.47.	KNR-W 05-08-0407-0300 [6]	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik przeciwporażeniowy 1 - bieg. - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.48.	KNR-W 05-08-0408-0400 [6]	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.49.	KNR 05-08-0812-0300 [5]	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 1.50.	KNR 05-08-0402-0100 [5]	montaż tablicy licznikowej 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 1.51.	KNR 05-14-0504-0100 [2]	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
1. 1.52.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za dopuszczenie i zaplombowanie licznika 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 1.53.	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

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.54.	KNR-W 05-08-0902-0500 [6]	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] - ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996 [3] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 [4] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 [5] - ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 [6] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997			

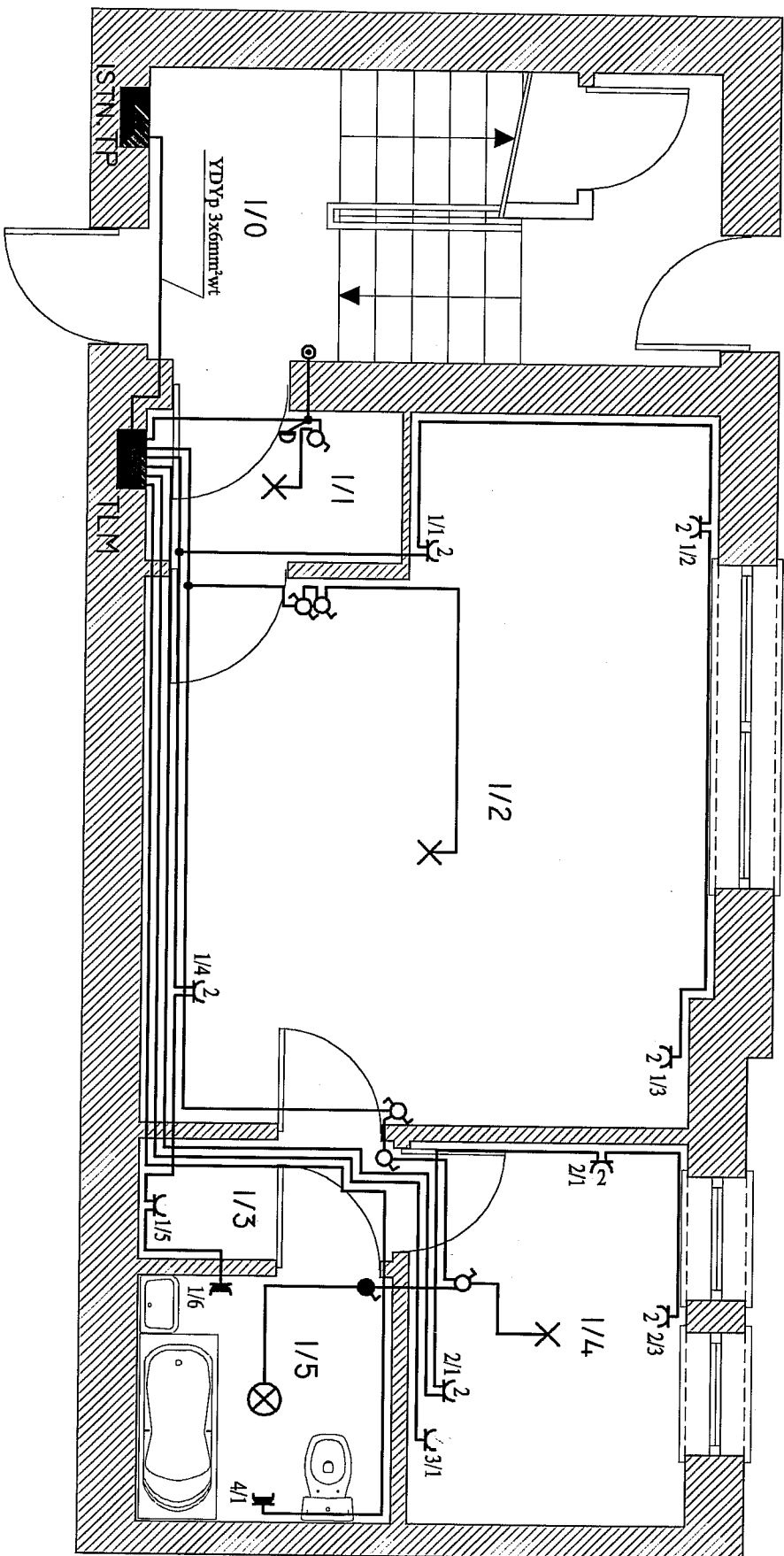


TABELA POMIESZCZEŃ

numer pom.	nazwa pomieszczenia
PARTER	
I/0	KLATKA SCHODOWA
I/1	PRZEDPOKÓJ
I/2	POKÓJ
I/3	KOMUNIKACJA
I/4	KUCHNIA
I/5	ŁAZIBENKA

TABELA OBWODÓW

numer obw.	nazwa obwodu	rodzaj przewodów	typ zabezp.
1	Gniazda wt. pokój	YDYp 3x2,5mm ²	S301-B16A
2	Gniazda wt. kuchnia	YDYp 3x2,5mm ²	S301-B16A
3	Gniazda wt. piekarnik	YDYp 3x2,5mm ²	S301-B16A
4	Gniazda wt. pralka aut.	YDYp 3x2,5mm ²	S301-B16A
5	Oświetlenie	YDYp 3x1,5mm ²	S301-B10A

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
GŁUBCZYCE, UL. WARSZAWSKA 10
LOKAL MIESZK. NR 1, SKALA: 1:50

OPRACOWAŁ: INŻ. JAN THIEL
UPR. BUD. 72/80

PRACOWNIA AUTOTEKTONICZNA "GT"

ul. 3-go Maja 50

48-250 Głogówek

tel. 077 406 92 72, kom 604 081 498

48 250 Głogówek ul. 3 Maja 20
upr. Nr. 7077/10p i 72/80
w zakresie robót elektr.