

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE WNETRZOWE W BUDYNKU MIESZKALNYM TBS - budynek B3
ADRES INWESTYCJI : POLKOWICE, UL. JANA PAWLA II, dz.nr 825/201
INWESTOR : POKOWICKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE, UL. RYNK 6
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne - budynek mieszkalny nr 3, Polkowice, ul. Jana Pawła II - zespół 2					
1		ELEMENTY ROZDZIELCZE			
1 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - tablica o 4 otworach mocujących	tablica tablica	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy głównej TG wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5 d.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m2 m2	4.800	
				RAZEM	4.800
6 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		LINIE ZASILAJĄCE			
8 d.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: PCW o śr.do 75 mm w cegle	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 75 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.2	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm2 wciągane do rur	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 50 mm2 wciągane do rur	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
12 d.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.2	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 układane w gotowych kanałach elektrycznych	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
14 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
15 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
16 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
17 d.2	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika głównego - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznik głównego w obudowie wnękowej	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OBWODY ADMINISTRACYJNE			
3.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
20 d.3.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
21 d.3.1	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm2 układane w kanale 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.3.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2 układane w gotowych kanałach elektroinstalacyjnych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
3.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
25 d.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 14+15	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
26 d.3.2	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.3.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.3.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.3.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.3.2	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników instalacyjnych do 2.5mm2 w puszkach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.3.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm p/t ; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków "światło" do przygotowanego podłoża z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
33 d.3.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 25+3	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
34 d.3.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu LUG ENIGMA IP 54 1x60W 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu LUG RONDO MOTION IP 65 2x18W z czujnikiem ruchu. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu LUG ENIGMA IP 54 1x60W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych typu kinkiet 60W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych "numer administracyjny" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJE W MIESZKANIACH			
4.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
40 d.4.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
41 d.4.1	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
42 d.4.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
43 d.4.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
44 d.4.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 84	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
45 d.4.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
46 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 1854	m m	 1854.000	 1854.000
				RAZEM	1854.000
47 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
48 d.4.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 86	m m	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
49 d.4.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2 wciągane do rur 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
50 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
51 d.4.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 276	m m	 276.000	 276.000
				RAZEM	276.000
52 d.4.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 72	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
4.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
53 d.4.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
54 d.4.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 424	szt. szt.	 424.000	 424.000
				RAZEM	424.000
55 d.4.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
56 d.4.2	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników instalacyjnych do 2.5mm ² w puszkach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm ² (4 wyloty)	szt.		
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
57 d.4.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm p/t ; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3+56+6+2+12+12+135	szt.	226.000	
				RAZEM	226.000
58 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.4.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
60 d.4.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.4.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków "dzwonek" do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.4.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem podwójnych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
66 d.4.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.4.2	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		12	aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.4.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu dzwonków	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.3		MONTAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
69 d.4.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.4.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.4.3	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		44+31	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
72 d.4.3	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
73 d.4.3	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
74 d.4.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu SUPERCLUB 28W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.4.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu SUPERCLUB 16W	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
76 d.5	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania szyny uziemiającej - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1+12	aparat aparat	13.000	
				RAZEM	13.000
77 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu głównej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody wyrównawcze główne LYg 25 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody wyrównawcze miejscowe LYg 4 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
81 d.5	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z druta stalowego ocynkowanego fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
82 d.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut FeZn fi 8 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
83 d.5	KNR 5-08 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		INSTALACJA DOMOFONOWA			
85 d.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu centrali domofonowej wraz z zasilaczem sieciowym i wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu panela zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.6	KNR 5-08 0402-01	Montaż zamka elektromagnetycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNR 5-06 1701-02	Zainstalowanie unifonów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody YTDY 2x0,5 układane w kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
91 d.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTDY2x0,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
92 d.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTKSY10x2x0,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe YLY 2x1 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
94	KNR 5-08 d.7 0212-01	Kable symetryczne UTP kategorii 5 lub wyższej, układane w kanałach elektroinstalacyjnych 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
95	KNR 5-08 d.7 0210-01	Kable symetryczne UTP kategorii 5 lub wyższej, układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 156	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
96	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 5-06 d.7 1704-03	Zainstalowanie gniazda telefonicznego w puszcze podtynkowej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8		INSTALACJA RTV			
99	KNR 5-08 d.8 0212-01	Kable koncentryczne 75 oma układane w kanałach elektroinstalacyjnych 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
100	KNR 5-08 d.8 0210-01	Kable koncentryczne 75 oma układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
101	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.8 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek odgałęźnych - mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 4-krotne w puszkach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 4-krotne w kanałach instalacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 2-krotne w kanałach instalacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż gniazd abonenckich GAR-BG-DK p/t w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9		BADANIA I POMIARY			
109	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 98+6	pomiar · pomiar ·	104.000	
				RAZEM	104.000
110	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar · pomiar ·	13.000	
				RAZEM	13.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 12+3	pomiar . pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 102	pomiar . pomiar .	102.000	
				RAZEM	102.000
113 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000