

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE WNETRZOWE W BUDYNKU MIESZKALNYM TBS-B1
ADRES INWESTYCJI : POLKOWICE, UL. JANA PAWŁA II, dz. nr 825/230
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 1, Polkowice, ul. Jana Pawła II - zespół 1					
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 4*2	tablica tablica	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy głównej TG1 wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy głównej TG2 wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy głównej TG3 wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy głównej TG4 wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 30*2	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 30*4	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
8 d.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 30*0.4	m2 m2	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM1 14*2	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM2 16*2	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2		LINIE ZASILAJĄCE			
11 d.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: PCW o śr.do 75 mm w cegle 97*2	m m	194.000	
				RAZEM	194.000
12 d.2	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 75 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 97*2	m m	194.000	
				RAZEM	194.000
13 d.2	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm2 wciągane do rur 97*2	m m	194.000	
				RAZEM	194.000
14 d.2	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 50 mm2 wciągane do rur 4*97*2	m m	776.000	
				RAZEM	776.000
15 d.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 97*2	m m	194.000	
				RAZEM	194.000
16 d.2	KNR 5-08 0212-03	Przew.kablkowe YDYżo 5x10 mm2 układane w gotowych kanałach elektrycznych 144*2	m m	288.000	
				RAZEM	288.000
17 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 134*2	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
18 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kablkowe YDYżo 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 134*2	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
19 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134*2	m	268.000	
				RAZEM	268.000
20	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika głównego - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 4*2	aparat aparat	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznik głównego w obudowie wewnętrznej 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		OBWODY ADMINISTRACYJNE			
3.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
22	KNR 5-08 d.3.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 398*2	m m	796.000	
				RAZEM	796.000
23	KNR 5-08 d.3.1 0208-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm2 układane w kanale 36*2	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNR 5-08 d.3.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 34*2	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
25	KNR 5-08 d.3.1 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2 układane w gotowych kanałach 36*2	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
26	KNR 5-08 d.3.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 154*2	m m	308.000	
				RAZEM	308.000
3.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
27	KNR 5-08 d.3.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły 48+40+88	szt. szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
28	KNR 5-08 d.3.2 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) (13+11+11+13)*2	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
29	KNR 5-08 d.3.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 40*2	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNR 5-08 d.3.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (40+20)*2	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 5-08 d.3.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 40*2	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNR 5-08 d.3.2 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników instalacyjnych do 2.5mm2 w puszkach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty) 40*2	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNR 5-08 d.3.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm p/t ; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 20*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 5-08 d.3.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków "światło" do przygotowanego podłoża z podłączeniem 20*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3.3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
35	KNR 5-08 d.3.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) (46+8)*2	kpl. kpl.	108.000	
				RAZEM	108.000
36	KNR 5-08 d.3.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) (8+28)*2	kpl. kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNR 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu LUG ENIGMA IP 54 1x60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46*2	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
38 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.	szt.		
		28*2	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
39 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	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych typu kinkiet 60W	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych "numer administracyjny"	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		INSTALACJE W MIESZKANIACH			
4.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
42 d.4.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		315*2	m	630.000	
				RAZEM	630.000
43 d.4.1	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		66*2	m	132.000	
				RAZEM	132.000
44 d.4.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		66*2	m	132.000	
				RAZEM	132.000
45 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.	m		
		585*2	m	1170.000	
				RAZEM	1170.000
46 d.4.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		174*2	m	348.000	
				RAZEM	348.000
47 d.4.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		56*2	m	112.000	
				RAZEM	112.000
48 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3300*2	m	6600.000	
				RAZEM	6600.000
49 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		78*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
50 d.4.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		141*2	m	282.000	
				RAZEM	282.000
51 d.4.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.4.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		302*2	m	604.000	
				RAZEM	604.000
53 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.	m		
		247*2	m	494.000	
				RAZEM	494.000
54 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.	m		
		248*2	m	496.000	
				RAZEM	496.000
4.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
55 d.4.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
		91*2	szt.	182.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 5-08 d.4.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1234*2	szt.	RAZEM	182.000
			szt.	2468.000	
				RAZEM	2468.000
57	KNR 5-08 d.4.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 541*2	szt.		
			szt.	1082.000	
				RAZEM	1082.000
58	KNR 5-08 d.4.2 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników instalacyjnych do 2.5mm2 w puszkach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty) 541*2	szt.		
			szt.	1082.000	
				RAZEM	1082.000
59	KNR 5-08 d.4.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm p/t ; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 35+130+4+30+111+383+693	szt.		
			szt.	1386.000	
				RAZEM	1386.000
60	KNR 5-08 d.4.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 35*2	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
61	KNR 5-08 d.4.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 130*2	szt.		
			szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
62	KNR 5-08 d.4.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 5-08 d.4.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków "dzwonek" do przygotowanego podłoża z podłączeniem 30*2	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNR 5-08 d.4.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 57*2	szt.		
			szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
65	KNR 5-08 d.4.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem podwójnych przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 5-08 d.4.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 111*2	szt.		
			szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
67	KNR 5-08 d.4.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem podwójnych w puszkach z podłączeniem 383*2	szt.		
			szt.	766.000	
				RAZEM	766.000
68	KNR 5-08 d.4.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 30*2	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNR 5-08 d.4.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 30*2	aparat		
			aparat	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNR 5-08 d.4.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwoneków 30*2	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
4.3		MONTAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
71	KNR 5-08 d.4.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 31*2	kpl.		
			kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
72	KNR 5-08 d.4.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 32*2	kpl.		
			kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
73	KNR 5-08 d.4.3 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach żabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 117+65+182	kpl.		
			kpl.	364.000	
				RAZEM	364.000
74	KNR 4-03 d.4.3 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych 117+117	szt.		
			szt.	234.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-03 d.4.3 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 65+65	szt. szt.	RAZEM 130.000	234.000 130.000
76	KNR 5-08 d.4.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu SUPERCLUB 28W 31+31	szt. szt.	RAZEM 62.000	62.000
77	KNR 5-08 d.4.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu SUPERCLUB 16W 32+32	szt. szt.	RAZEM 64.000	64.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
78	KNR 5-08 d.5 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania szyny uziemiającej - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 4+30+34	aparat aparat	68.000 RAZEM	68.000
79	KNR 5-08 d.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu głównej szyny uziemiającej 4+4	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
80	KNR 5-08 d.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu miejscowej szyny uziemiającej 30+30	szt. szt.	60.000 RAZEM	60.000
81	KNR 5-08 d.5 0211-01	Przewody wyrównawcze główne LYg 25 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 8+8	m m	16.000 RAZEM	16.000
82	KNR 5-08 d.5 0211-01	Przewody wyrównawcze miejscowe LYg 4 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 60+60	m m	120.000 RAZEM	120.000
83	KNR 5-08 d.5 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z druta stalowego ocynkowanego fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 353+353	m m	706.000 RAZEM	706.000
84	KNR 5-08 d.5 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut FeZn fi 8 mm 77+77	m m	154.000 RAZEM	154.000
85	KNR 5-08 d.5 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ² 14+14	m m	28.000 RAZEM	28.000
86	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskowników w instalacji uziemiającej i odgromowej 9+9	szt. szt.	18.000 RAZEM	18.000
6		INSTALACJA DOMOFONOWA			
87	KNR 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 8+8	aparat aparat	16.000 RAZEM	16.000
88	KNR 5-08 d.6 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu centrali domofonowej wraz z zasilaczem sieciowym i wzmacniaczem 4+4	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
89	KNR 5-08 d.6 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu panela zewnętrznego 4+4	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
90	KNR 5-08 d.6 0402-01	Montaż zamka elektromagnetycznego 4+2	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000
91	KNR 5-06 d.6 1701-02	Zainstalowanie unifonów 30+28	szt. szt.	58.000 RAZEM	58.000
92	KNR 5-08 d.6 0212-01	Przewody YTDY 2x0,5 układane w kanałach elektroinstalacyjnych 144+144	m m	288.000 RAZEM	288.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody YTDY2x0,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 142+142	m m	 284.000	
				RAZEM	284.000
94	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody YTKSY10x2x0,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 64*2	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
95	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe YLY 2x1 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 68*2	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
7		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
96	KNR 5-08 d.7 0212-01	Kable symetryczne UTP kategorii 5 lub wyższej, układane w kanałach elektroinstalacyjnych 144*2	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
97	KNR 5-08 d.7 0210-01	Kable symetryczne UTP kategorii 5 lub wyższej, układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 241*2	m m	 482.000	
				RAZEM	482.000
98	KNR 5-06 d.7 1704-07	Zainstalowanie łączówek w kanale 16*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
99	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
100	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
101	KNR 5-06 d.7 1704-03	Zainstalowanie gniazda RJ-45 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
8		INSTALACJA RTV			
102	KNR 5-08 d.8 0212-01	Kable koncentryczne 75 oma układane w kanałach elektroinstalacyjnych 144+144	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
103	KNR 5-08 d.8 0210-01	Kable koncentryczne 75 oma układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 450+450	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
104	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNR 5-08 d.8 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek odgałęźnych - mocowanych przez przykręcenie 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 4-krotne w puszkach 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 3-krotne w kanałach instalacyjnych 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż odgałęźników TV 2-krotne w kanałach instalacyjnych 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
109	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30*3	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
110	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
111	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż gniazd abonenckich GAR-BG-DK p/t w puszkach z podłączeniem 30*2	szt. szt.	 60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		BADANIA I POMIARY		RAZEM	60.000
112 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 244+244	pomiar . pomiar .	488.000	
				RAZEM	488.000
113 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 64	pomiar . pomiar .	64.000	
				RAZEM	64.000
114 d.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 30+4+34	pomiar . pomiar .	68.000	
				RAZEM	68.000
115 d.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 210+210	pomiar . pomiar .	420.000	
				RAZEM	420.000
116 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	pomiar . pomiar .	16.000	
				RAZEM	16.000