

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa zaplecza kuchennego do świetlicy wiejskiej w Skalągach
 ADRES INWESTYCJI : Skalągi, ul. Słoneczna
 INWESTOR : Gmina Wołczyn
 ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn, ul.Dworcowa 1
 BRANŻA : Instalacje elektryczne - CPV : 4531100-0
 DATA OPRACOWANIA : 27.10.2006r.

Stawka :
 roboczogodziny

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :
 Data opracowania 27.10.2006r. Data zatwierdzenia

Skalagi-elekt.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Tablice rozdzielcze i pomiarowe				
1 d.1	KNR 4-03 1011-17 ST11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 4-03 1011-18 ST11	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 5-08 0403-07 ST11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 5-08 0403-07 ST11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-03 1011-17 ST11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-03 1011-18 ST11	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

7 d.1	KNR 5-08 0404-09 ST11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-03 1011-11 ST11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-03 1011-12 ST11	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10 d.1	KNR 5-08 0404-03 ST11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 5-08 0812-01 ST11	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
2 Wewnętrzne linie zasilające					
12 d.2	KNR 4-03 1001-03 ST11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13 d.2	KNR 4-03 1012-03 ST11	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.2	KNR 4-03 1007-13 ST11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNR 5-08 0108-04 ST11	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16 d.2	KNR 5-08 0204-07 ST11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

17 d.2	KNR 5-08 0108-04 ST11	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.2	KNR 5-08 0204-04 ST11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
19 d.2	KNR 5-08 0108-02 ST11	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNR 5-08 0204-04 ST11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.2	KNR 5-08 0814-03 ST11	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2	KNR 5-08 0814-02 ST11	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KNR 5-08 0814-02 ST11	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.2	KNR 5-08 0812-05 ST11	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.2	KNR 5-08 0812-04 ST11	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych					
26 d.3	KNR 4-03 1001-01 ST11	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000

27 d.3	KNR 4-03 1012-01 ST11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
28 d.3	KNR 4-03 1003-01 ST11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
29 d.3	KNR 4-03 1003-06 ST11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.3	KNR 4-03 1014-01 ST11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.65	m3	0.650	
				RAZEM	0.650
31 d.3	KNR 5-08 0209-05 ST11	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
32 d.3	KNR 5-08 0209-05 ST11	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.3	KNR 5-08 0209-05 ST11	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		585	m	585.000	
				RAZEM	585.000
34 d.3	KNR 5-08 0210-02 ST11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
35 d.3	KSNR 5 0302-01 ST11	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
36 d.3	KSNR 5 0302-01 ST11	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
37 d.3	KNR 5-08 0401-08 ST11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.3	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 5-08 0301-23 ST11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.3	KNR 5-08 0302-01 ST11	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.3	KNR 5-08 0302-03 ST11	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
43 d.3	KNR 5-08 0307-02 ST11	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNR 5-08 0307-03 ST11	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.3	KNR 5-08 0307-04 ST11	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.3	KNR 5-08 0308-04 ST11	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.3	KNR 5-08 0309-03 ST11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

48 d.3	KNR 5-08 0309-06 ST11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
49 d.3	KNR 5-08 0502-09 ST11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
50 d.3	KNR 5-08 0504-03 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.3	KNR 5-08 0504-03 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNR 5-08 0504-03 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.3	KNR 5-08 0504-03 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.3	KNR 5-08 0511-12 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.3	KNR 5-08 0511-12 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.3	KNR 5-08 0504-03 ST11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4 Wentylacja i ogrzewanie					
57 d.4	KNR 5-08 0401-08 ST11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000

58 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.4	KNR 5-08 0401-12 ST11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNR 5-08 0402-08 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.4	KNR 5-08 0401-03 ST11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		14	aparat	14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	KNR 5-08 0813-01 ST11	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
5 Instalacja telefoniczna					

68 d.5	KNR 4-03 1001-09 ST11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.5	KNR 4-03 1012-01 ST11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.5	KNR 5-08 0110-01 ST11	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.5	KNR 5-08 0301-23 ST11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.5	KNR 5-08 0302-01 ST11	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5	KNR 5-08 0207-01 ST11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.5	KNR 5-08 0309-01 ST11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Połączenia wyrównawcze				
75 d.6	KNR 5-08 0602-03 ST11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.6	KNR 5-08 0620-01 ST11	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.6	KNR 4-03 1006-06 ST11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

78 d.6	KNR 4-03 1006-11 ST11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.6	KNR 4-03 1001-01 ST11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
80 d.6	KNR 4-03 1012-01 ST11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
81 d.6	KNR 4-03 1014-01 ST11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.01	m3	0.010	
				RAZEM	0.010
82 d.6	KNR 5-08 0210-01 ST11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
83 d.6	KNR 5-08 0401-07 ST11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.6	KNR 5-08 0402-02 ST11	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.6	KNR 5-08 0813-03 ST11	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7 Instalacja odgromowa					
86 d.7	KNR 5-08 0611-03 ST11	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
87 d.7	KNR 5-08 0604-03 ST11	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

88 d.7	KNR 5-08 0607-03 ST11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
89 d.7	KNR 5-08 0607-09 ST11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
90 d.7	KNR 5-08 0619-06 ST11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.7	KNR 5-08 0619-01 ST11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.7	KNR 5-08 0618-01 ST11	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8 Pomiary					
93 d.8	KNR 4-03 1202-01 ST11	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		48	pomiar.	48.000	
				RAZEM	48.000
94 d.8	KNR 4-03 1202-02 ST11	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		14	pomiar.	14.000	
				RAZEM	14.000
95 d.8	KNR 4-03 1205-06 ST11	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		85	pomiar.	85.000	
				RAZEM	85.000
96 d.8	KNR 4-03 1205-01 ST11	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.8	KNR 4-03 1205-03 ST11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

98 d.8	KNR 4-03 1205-04 ST11	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.8	KNR 13-21 0402-03 ST11	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 Roboty demontażowe					
100 d.9	KNR 4-03 1103-01 ST11	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101 d.9	KNR 4-03 1101-01 ST11	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102 d.9	KNR 4-03 1112-01 ST11	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych w brzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia brzd	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
103 d.9	KNR 4-03 1117-04 ST11	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
104 d.9	KNR 4-03 1116-03 ST11	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
105 d.9	KNR 4-03 1120-03 ST11	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.9	KNR 4-03 1125-07 ST11	Demontaż łączników w obudowie z metalu o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 10	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.9	KNR 4-03 1124-02 ST11	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

108 d.9	KNR 4-03 1122-02 ST11	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109 d.9	KNR 4-03 1129-02 ST11	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.9	KNR 4-03 1133-09 ST11	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.9	Kalk.indywid. ST11	Przełączenie istniejących obwodów do nowych rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.9	KNR 4-03 1133-02 ST11	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000