

AUTOR PROGRAMU : PHP "INFO-BIS" KRAKOW tel. 11-81-25, 11-38-41

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

=====

/PRZEDMIAR ROBÓT/

WYKONAWCA :

INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ- KRAKÓW, UL. ŁANOWA NR. 43

BUDOWA : PRZEBUDOWA KUCHNI GORĄCEJ WRAZ Z ZAPLECZEM KUCHENNYM
NA PARTERZE I W PIWNICACH

RODZAJ ROBÓT : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

POZIOM CEN : IV KWARTAŁ 2015 R.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU : 0,00

SŁOWNIE ZŁ.

KOSZTORYS OPRACOWANO W PRACOWNI PROJEKTÓW I NADZORÓW INWESTORSKICH
INŻ. JANUSZ HESSEL- KRAKÓW, UL. KALWARYJSKA 76/8

=====		
:	:	:
:	:	:
	OPRACOWAŁ :	
	TECHN. TADEUSZ PIERZCHALSKI	
	UPR. BUD. 391/66	
=====		
		:
:	SPRAWDZIŁ :	:
:	:	:
	INŻ. JANUSZ HESSEL	
	UPR. BUD. 140- Km/72	
=====		

**** PRZEDMIAR ROBÓT : DPS2015 ****
Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe					poszczeg.	razem	
=====									
1.00 (1 - 4)				DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI I ROZDZIELNI					
=====									
1	I			DEMONTAŻ ROZDZIELNI BLASZANEJ RP66 W POMIESZCZENIU ZDEMONTOWANO AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO			1		1.00
2	I			DEMONTAŻ URZĄDZEŃ PRZYŁĄCZOWYCH PO ZDEMONTOWANYM AGREGACIE PRĄDOTWÓRCZYM O WADZE DO 100 KG.			1		1.00
3	I			DEMONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO/PODTYNKOWEGO I NATYNKOWEGO/ W POMIESZCZENIACH NA PARTERZE I W PIWNICACH NALEŻĄCYCH DO KUCHNI			1		1.00
4	I			DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Z OCZYSZCZENIEM I PRZYGOTOWANIEM DO PONOWNEGO ZAINSTALOWANIA			35		1.00
=====									
2.00 (5 - 16)				ZASILANIE POMIESZCZEŃ KUCHNI - ROZDZIELNIA TK. PART.					
=====									
5	KNR	508	0806/01	RĘCZNE WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW I WNĘK W BETONIE - GŁĘBOKOŚĆ DO 8 CM, ŚREDNICA DO 20 MM		SZT	28		1.00
6	KNR	508	0809/01	OSADZENIE W PODŁOŻU KOŁKÓW METALOWYCH KOTWIĄCYCH W GOTOWYCH ŚLEPYCH OTWORACH		SZT	28		1.00
7	KNR	508	0705/08	MONTAŻ KORYTKA STALOWEGO U575 O SZEROKOŚCI 200MM DO PRZYGOTOWANEGO WCZEŚNIEJ PODŁOŻA		M	14		1.00
8	KNR	508	0705/09	MONTAŻ KORYTEK TYPU "U575"-PRZYKRĘCENIE POKRYWY DO KORYTEK "U575"		M	14		1.00
9	KNR	403	1004/20	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB STROPACH BETONOWYCH - DŁUGOŚĆ PRZEBICIA DO 40 CM ŚREDN. RURY DO 100 MM		OTWOR	1		1.00
10	KNR	403	1008/06	MONTAŻ PRZEPUSTÓW RUROWYCH O DŁUG. PRZEPUSTU DO 1 M - NA ŚCIANIE ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY DO 150 MM		SZT	1		1.00
11	KNR	510	0118/05	UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH- KABEL O MASIE DO 5,5 KG/M TYPY YKSX 5*120 MM2-1kV		M	14		1.00
12	KNR	510	0604/08	OBRÓBKA NA SUCHO KABLI ENERGETYCZ. WIELOŻYŁOWYCH Z ŻYŁAMI MIEDZIANYMI O IZOLACJI I POWŁOCIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH NA NAPIĘCIE DO 1 KV - 5- ŻYŁOWYCH O PRZEKROJU ŻYŁ DO 120 MM2		SZT	2		1.00
13	I			PODŁĄCZENIE KABLA YKSX 5*120 MM2-1kV POD ZACISKI		SZT	1		1.00
14	KNR	518	0801/02	MONTAŻ DRZWI CZEK STALOWYCH, JEDNOSKRZYDŁOWYCH O WYMIARACH 600*400 MM WRAZ Z KONSTRUKCJĄ MOCUJĄCĄ		SZT	1		1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
15	KNR	508	0401/10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW-KUCIE MECHANICZNE POD KOŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE -BETON, ILOŚĆ OTWOTÓW MOCUJĄCYCH DO 4	SZT	1	1.00
16	KNR	508	0402/04	MOCOWANIE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU DO ZAMONTOWANIA ROZDZIELNI TK. PARTER/E3 O MASIE DO 5 KG, ILOŚĆ OTWORÓW MOCUJĄCYCH DO 4 /PRZEZ ANALOGIĘ/	SZT	1	1.00
3.00 (17 - 59) INSTALACJA ELEKTRYCZNA W KUCHNI -ROOZDZ. TK. PART1/E4							
17	KNR	403	1203/01	BADANIE LINII KABLOWEJ NN-KABEL NN O ILOŚCI Żył DO 5	ODC.	1	1.00
18	KNR	508	0806/01	RĘCZNE WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW I WNEK W BETONIE -GŁĘBOKOŚĆ DO 8 CM, ŚREDNICA DO 20 MM	SZT	12	1.00
19	KNR	508	0809/01	OSADZENIE W PODŁOŻU KOŁKÓW METALOWYCH KOTWIĄCYCH W GOTOWYCH ŚLEPYCH OTWORACH-KOŁKI METALOWE ROZPOROWE NA ŚCIANIE LUB STROPIE	SZT	12	1.00
20	KNR	508	0705/08	MONTAŻ KORYTEK TYPU "U575" KORYTKA TYPU "U575" PRZYKRĘCANIE DO GOTOWYCH -OTWORÓW O SZEROKOŚCI 200 MM	M	6	1.00
21	KNR	508	0705/09	MONTAŻ KORYTEK TYPU "U575" -POKRYWY DO KORYTEK "U575" PRZYKRĘCANIE	M	6	1.00
22	KNR	508	0401/10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW-KUCIE MECHANICZNE POD KOŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE -BETON, ILOŚĆ OTWOTÓW MOCUJĄCYCH DO 4	SZT	1	1.00
23	KNR	508	0402/04	MOCOWANIE NA GOTOWYM PODŁOŻU BEZ CZĘŚCIOWEGO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA ROZDZIELNI TK. PART1/E4 -O MASIE DO 5 KG, ILOŚĆ OTWORÓW MOCUJĄCYCH DO 4	SZT	1	1.00
24	KNR	403	1004/20	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB STROPACH BETONOWYCH -DŁUGOŚĆ PRZEBICIA DO 40 CM ŚREDN. RURY DO 100 MM	OTWOR	1	1.00
25	KNR	403	1008/06	MONTAŻ PRZEPUSTÓW RUROWYCH O DŁUG. PRZEPUSTU DO 1 M -NA ŚCIANIE ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA RURY DO 150 MM	SZT	1	1.00
26	KNR	510	0118/04	UKŁADANIE KABLI WIELOŻyłOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH, BUDOWLACH LUB NA ESTAKADACH -O MASIE DO 3.0 KG/M, TYPU YKY 5*70MM2-1KV	M	6	1.00
27	KNR	510	0604/08	OBROBKA NA SUCHO KABLI ENERGETYCZ. WIELOŻyłOWYCH Z ŻyłAMI MIEDZIANYMI O IZOLACJI I POWŁOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH NA NAPIĘCIE DO 1 KV	SZT	2	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
=====							
- 4- ŻYŁ OWYCH O PRZĘKROJU ŻYŁ DO 120 MM2							

28	KNR	508	0209/05	PRZEWODY KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU - PŁASKIE, TYPU YDYP 3*1, 5MM2- 750V	M	105	1. 00

29	KNR	508	0209/05	PRZEWODY WTYNKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU - PŁASKIE, TYPU YDYP 4*1, 5MM2- 750V	M	70	1. 00

30	KNR	403	1001/03	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWODÓW WTYNKOWYCH- WYKUVANE MECHANICZNIE NA PODŁOŻU BETONOWYM	M	225	1. 00

31	KNR	403	1001/11	WYKUCIE BRUZZ DLA RURY RVS28- WYKUCIE MECHANICZNE NA PODŁOŻU BETONOWYM	M	60	1. 00

32	KNR	508	0209/04	PRZEWODY KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU- TYP YDYP 3*2, 5- 750V NA PODŁOŻU BETONOWYM	M	50	1. 00

33	KNR	508	0210/06	PRZEWODY KABELKOWE W IZOLACJI POLWINITOWEJ UKŁADANE W GOTOWYCH BRUZZACH BEZ ZAPRAWIENIA BRUZZ NA PODŁOŻU BETONOWYM- PRZEWÓD YDY 5*2, 5MM2- 750V	M	24	1. 00

34	KNR	508	0210/06	PRZEWODY KABELKOWE W IZOLACJI POLWINITOWEJ UKŁADANE W GOTOWYCH BRUZZACH BEZ ZAPRAWIENIA BRUZZ NA PODŁOŻU BETONOWYM- PRZEWÓD YDY 5*6MM2/750V	M	21	1. 00

35	KNR	510	0118/02	UKŁADANIE KABLI WIEŁOŻYŁOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH Z MOCOWANIEM- KABEL YKY5*10MM2/1 KV	M	28	1. 00

36	KNR	510	0118/03	UKŁADANIE KABLI WIEŁOŻYŁOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH- KABEL YKY 5*25MM2/1KV	M	8	1. 00

37	KNR	508	0301/03	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY MOCOWANIE OSPRZĘTU PRZEZ PRZYKRĘCENIE DO KOŁKÓW PŁASTYKOWYCH NA PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	32	1. 00

38	KNR	508	0301/24	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY MOCOWANIE OSPRZĘTU NA ZAPRAWIE CEMENT. LUB GIPSOWEJ - WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW RĘCZNIE- BETON	SZT	12	1. 00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar	NR	Obliczenia	opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem	
39	KNR 508	0302/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK PODTYNKOWYCH BAKELITOWYCH DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH, PUSZKA BAKELITOWA O ŚREDN. DO 80 MM MOCOWANA GIPSEM - ILOŚĆ WYLOTÓW 3 PRZEKRÓJ PRZEWODU DO 2.5 MM ²	SZT	12		1.00
40	KNR 508	0304/01	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ODGAŁĘZNIKÓW BRYZGOSZCZELNYCH BAKELITOWYCH Z PODŁĄCZENIEM PRZEWODÓW DO 2.5 MM ² MOCOWANYCH BEZŚRUBOWO O ILOŚCI WYLOTÓW DO 3 - 3 PRZEWODY W POWŁOCE POLWINI TOWEJ	SZT	14		1.00
41	KNR 508	0307/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIKI JEDNOBIEGUNOWE PODTYNKOWE	SZT	5		1.00
42	KNR 508	0307/03	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE PODTYNKOWE INSTALACYJNEJ	SZT	1		1.00
43	KNR 508	0309/01	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH LUB PRZYKLEJANYCH Z PODŁĄCZENIEM - GNIAZDA SZCZĘKOWE W PUSZKACH	SZT	2		1.00
44	KNR 508	0309/06	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH LUB PRZYKLEJANYCH Z PODŁĄCZENIEM OBCIĄŻALNOŚĆ 16A, PRZEWÓD O PRZEKROJU DO 2.5 MM ² - BRYZGOSZCZELNE, 2-BIEGUNOWE, PRZYKRĘCANE, Z UZIEMIEN	SZT	12		1.00
45	KNR 508	0309/10	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH Z PODŁĄCZENIEM-GNIZDO 3-BIEG. 32A TYPU PCE-32/5 Z WYŁĄCZNIKIEM-WODOSZCZELNE Z PCV	SZT	4		1.00
46	KNR 508	0309/15	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH Z PODŁĄCZENIEM-GNIAZDO 3-BIEG. 0 OBC. 63A TYPU PCE-63/5 Z WYŁĄCZNIKIEM Z PCV	SZT	3		1.00
47	KNR 508	0502/09	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘCANE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA - KOŁKACH KOTWIĄCYCH, ILOŚĆ MOCOWAŃ 2	KPL	9		1.00
48	KNR 508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGOODPORNYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWA BRYZGOODPORNA PORCELANOWA TYPU WOS-100 - PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE	SZT	8		1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe					poszczeg.	razem	
49	KNR	508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGOODPORNÝCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY BRYZGOSZCZELNE, PORCELANOWE TYPU SOPS-100		SZT	2		1.00
				- PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE					
50	KNR	508	0501/08	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZAWIESZANE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA -HACZYKACH ZABETONOWANYCH, ILOŚC MOCOWAŃ 2		KPL	22		1.00
51	KNR	508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIĘSZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W Z MODUŁEM OŚWIETL. ZAPASOWEGO VIP 236 - 2*40 W PRZYKRĘCANE KOŃCOWE		SZT	18		1.00
52	KNR	508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIĘSZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W . - 2*40 W PRZYKRĘCANE KOŃCOWE		SZT	4		1.00
53	I			MONTAŻ WYŁĄCZNIKÓW DŹWIGU KUCHENNEGO WD1; WD2 WRAZ Z OBUDOWĄ METALOWĄ 250*250*100MM		M	2		1.00
54	KNR	403	1201/03	SPRAWDZENIE I POMIARY : STANU IZOLACJI, PUNKTU ODBIORU ENERGII, PRZEDZWONIENIE I OZNAKOWANIE PRZEWODÓW -SPRAWDZENIE PUNKTU ODBIORU ENERGII		SZT	28		1.00
55	KNR	403	1202/01	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA -OBWÓD O ILOŚCI FAZ DO 1		POM.	12		1.00
56	KNR	403	1202/02	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA -OBWÓD O ILOŚCI FAZ DO 3		POM.	7		1.00
57	KNR	403	1203/02	BADANIE LINII KABLOWEJ NN I STEROWNICZEJ -KABEL STEROWNICZY O ILOŚCI Żył DO 5		ODC.	1		1.00
58	KNR	403	1205/05	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA -SKUTECZNOŚC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY		POM.	1		1.00
59	KNR	403	1205/06	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA -SKUTECZNOŚC ZEROWANIA POMIAR NASTĘPNY		POM.	12		1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar	NR	Obliczenia	opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem	
=====							
4.00	(60 - 85Z)	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIACH POMOCN. KUCHNI NA PARTERZE-ROZDZ. TK. PART2/E5					
=====							
60	KNR 508	0401/10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE MECHANICZNE POD KŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE - BETON, ILOŚĆ OTWOTÓW MOCUJĄCYCH DO 4	SZT	1	1.00	

61	KNR 508	0704/12	MONTAŻ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DLA ZAMOCOWANIA ROZDZIELNI TK. PART2 OSADZENIE W GOTOWYM OTWORZE Z ZABETONOWANIEM - NA ŚCIANIE, ILOŚĆ MOCOWAŃ 2	SZT	1	1.00	

62	KNR 508	0402/04	MOCOWANIE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU DO ZAMONTOWANIA ROZDZIELNI TK. PART. 2/E5 O MASIE DO 5 KG, ILOŚĆ OTWORÓW MOCUJĄCYCH DO 4 /PRZEZ ANALOGIĘ/	SZT	1	1.00	

63	KNR 403	1001/07	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWODÓW WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM DLA PRZEWODÓW WTYNKOWYCH WYKUWANE RĘCZNIE - NA PODŁOŻU BETONOWYM	M	8	1.00	

64	KNR 508	0210/06	PRZEWODY KABELKOWE W IZOLACJI POLWINITOWEJ UKŁADANE W GOTOWYCH BRUZZACH BEZ ZAPRAWIENIA BRUZZ NA PODŁOŻU BETONOWYM-PRZEWÓD KABELKOWY TYPU YDY 5*6MM2/750V	M	8	1.00	

65	KNR 508	0813/07	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE-PRZEWÓD KABELKOWY YDY 5*6MM2/750V	SZT	2	1.00	

67	KNR 508	0209/05	PRZEWODY KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU - PŁASKIE, TYPU YDYP 3*1, 5MM2- 750V	M	95	1.00	

68	KNR 508	0209/05	PRZEWODY WTYNKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU - PŁASKIE, TYPU YDYP 4*1, 5MM2- 750V	M	35	1.00	

69	KNR 508	0301/24	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY MOCOWANIE OSPRZĘTU NA ZAPRAWIE CEMENT. LUB GIPSOWEJ - WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW RĘCZNIE-BETON	SZT	38	1.00	

70	KNR 508	0302/01	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK PODTYNKOWYCH BAKELITOWYCH ORAZ PUSZEK SZCZĘKOWYCH DO PRZYBORÓW NATYNKOWO- WTYNKOWYCH - BAKELITOWE O ŚREDN. DO 60 MM ILOŚĆ WYLOTÓW 1 MOCOWANIE GIPS- CEMENT	SZT	22	1.00	

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar		NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
71	KNR	508	0302/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK PODTYNKOWYCH BAKELITOWYCH NATYNKOWO-WTYNKOWYCH ROZGAŁĘŻNYCH 3- WYLOTOWYCH, MOCOWANYCH GIPS-CEMENT - ILOŚĆ WYLOTÓW 3 PRZEKRÓJ PRZEWODU DO 2.5 MM2		SZT	16		1.00
72	KNR	508	0307/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW 1-BIEG. INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ - JEDNOBIEGUNOWE		SZT	5		1.00
73	KNR	508	0307/03	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM-ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE, ŚWIECZNI KOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ		SZT	1		1.00
74	KNR	508	0307/04	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM-ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE SCHODOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ		SZT	2		1.00
75	KNR	508	0309/03	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH Z PODŁĄCZENIEM- GNIAZDO PODTYNKOWE 2- BIEGUNOWE, Z UZIEMNIENIEM, W PUSZKACH		SZT	9		1.00
76	KNR	508	0502/09	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘCANE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA - KOŁKACH KOTWIĄCYCH, ILOŚĆ MOCOWAŃ 2		KPL	2		1.00
77	KNR	508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGOODPORNYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWA BRYZGOODPORNA PORCELANOWA TYPU WOS- 100 - PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE		SZT	1		1.00
78	KNR	508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGOODPORNYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY BRYZGOSZCZELNE, PORCELANOWE TYPU SOPS-100 - PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE		SZT	1		1.00
79	KNR	508	0501/08	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZAWIESZANE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA - Haczykach ZABETONOWANYCH, ILOŚĆ MOCOWAŃ 2		KPL	20		1.00
80	KNR	508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIEŁÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIESZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W Z MODUŁEM OŚWIETL. ZAPASOWEGO VIP 236 - 2*40 W PRZYKRĘCANE KOŃCOWE		SZT	6		1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe					poszczeg.	razem	
81	KNR	508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETLÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIESZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W . - 2*40 W PRZYKRĘCANIE KOŃCOWE		SZT	14		1.00
82	KNR	403	1201/03	SPRAWDZENIE I POMIARY : STANU IZOLACJI, PUNKTU ODBIORU ENERGII, PRZEDZWONILENIE I OZNAKOWANIE PRZEWODÓW -SPRAWDZENIE PUNKTU ODBIORU ENERGII		SZT	12		1.00
83	KNR	403	1202/01	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA -OBWÓD O ILOŚCI FAZ DO 1		POM.	4		1.00
84	KNR	403	1205/05	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA - SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY		POM.	1		1.00
85	KNR	403	1205/06	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA - SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR NASTĘPNY		POM.	3		1.00
5.00 (86 - 111Z) INSTALACJA ELEKTRYCZNA W PIWNICY-ROZDZIELNIA T. PIWN. /E6									
86	KNR	508	0401/10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE MECHANICZNE POD KOŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE - BETON, ILOŚĆ OTWOTÓW MOCUJĄCYCH DO 4		SZT	1		1.00
87	KNR	508	0402/04	MOCOWANIE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU DO ZAMONTOWANIA ROZDZIELNI TK. PIWN/E6 O MASIE DO 5 KG, ILOŚĆ OTWORÓW MOCUJĄCYCH DO 4 /PRZEZ ANALOGIĘ/		SZT	1		1.00
89	KNR	403	1001/03	WYKUCIE BRUZO DLA PRZEWODÓW WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM DLA PRZEWODÓW WTYNKOWYCH WYKUWANE MECHANICZNIE - NA PODŁOŻU BETONOWYM		M	8		1.00
90	KNR	510	0118/02	UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH Z MOCOWANIEM- KABEL YKY5*10MM2/1 KV		M	8		1.00
91	I			PODŁĄCZENIE KABLA YKY 5*10 MM2-1kv POD ZACISKI		SZT	2		1.00
92	KNR	508	0209/05	PRZEWODY KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU -PŁASKIE, TYPU YDYP 3*1, 5MM2- 750V		M	86		1.00
93	KNR	508	0209/05	PRZEWODY WTYNKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU -PŁASKIE, TYPU YDYP 4*1, 5MM2- 750V		M	45		1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe					poszczeg.	razem
94	KNR	508	0209/04	PRZEWODY KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU-TYP YDYP 3*2, 5-750V NA PODŁOŻU BETONOWYM	M		65	1.00
95	KNR	508	0302/01	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK PODTYNKOWYCH BAKELITOWYCH ORAZ PUSZEK SZCZĘKOWYCH DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH - BAKELITOWE O ŚREDN. DO 60 MM ILOŚĆ WYLOTÓW 1 MOCOWANIE GIPS-CEMENT	SZT		38	1.00
96	KNR	508	0302/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK PODTYNKOWYCH BAKELITOWYCH NATYNKOWO-WTYNKOWYCH ROZGAŁĘŻNYCH 3-WYLOTOWYCH, MOCOWANYCH GIPS-CEMENT -ILOŚĆ WYLOTÓW 3 PRZEKRÓJ PRZEWODU DO 2.5 MM2	SZT		27	1.00
97	KNR	508	0307/02	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW 1-BIEG. INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ - JEDNOBIEGUNOWE	SZT		14	1.00
98	KNR	508	0307/03	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM-ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE, ŚWIECZNIKOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ	SZT		1	1.00
99	KNR	508	0307/04	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH Z PODŁĄCZENIEM-ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE SCHODOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ	SZT		4	1.00
100	KNR	508	0309/03	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH Z PODŁĄCZENIEM-GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUNOWE, Z UZIEMIENIEM, W PUSZKACH	SZT		18	1.00
101	KNR	508	0309/10	MONTAŻ DO GOTOWEGO PODŁOŻA GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCANYCH Z PODŁĄCZENIEM-GNIAZDO 3-BIEG. 16A TYPU PCE-16/5 Z WYŁĄCZNIKIEM-WODOSZCZELNE Z PCV	SZT		2	1.00
102	KNR	508	0502/09	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘCANIE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA - KOŁKACH KOTWIĄCYCH, ILOŚĆ MOCOWAŃ 2	KPL		7	1.00
103	KNR	508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGOODPORNYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWA BRYZGOODPORNA PORCELANOWA TYPU WOS-100	SZT		4	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar	NR	Obliczenia	opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====						
- PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE						
104	KNR 508	0504/07	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH, BRYZGODPORNYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY BRYZGOSZCZELNE, PORCELANOWE TYPU SOPS-100	SZT	3	1.00
- PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE						
105	KNR 508	0501/08	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZAWIESZANE NA PODŁOŻU BETONOWYM, MOCOWANIE NA -HACZYKACH ZABETONOWANYCH, ILOŚC MOCOWAŃ 2	KPL	23	1.00
106	KNR 508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIESZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W Z MODUŁEM OŚWIETL. ZAPASOWEGO VIP 236 - 2*40 W PRZYKRĘCANE KOŃCOWE	SZT	1	1.00
107	KNR 508	0515/08	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH DO OŚWIETLANIA POMIESZCZEŃ PRZEMYSŁ. Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY PYŁOODPORNE HERMIC 2*36W . - 2*40 W PRZYKRĘCANE KOŃCOWE	SZT	22	1.00
108	KNR 403	1201/03	SPRAWDZENIE I POMIARY : STANU IZOLACJI, PUNKTU ODBIORU ENERGII, PRZEDZWONIENIE I OZNAKOWANIE PRZEWODÓW - SPRAWDZENIE PUNKTU ODBIORU ENERGII	SZT	9	1.00
109	KNR 403	1202/01	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA - OBWÓD O ILOŚCI FAZ DO 1	POM	9	1.00
110	KNR 403	1205/05	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA - SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	POM	1	1.00
111	KNR 403	1205/06	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA - SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR NASTĘPNY	POM	8	1.00
6.00 (112 - 117Z) DEMONTAŻ ZASILANIA PROWIZORYCZNEGO ROZDZIELNI PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY						
=====						
112	KNR 508	0809/01	OSADZENIE W PODŁOŻU KOŁKÓW METALOWYCH KOTWIĄCYCH W GOTOWYCH ŚLEPYCH OTWORACH	SZT	36	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar	NR	Obliczenia	opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
113	KNR 508	0705/08	MONTAŻ KORYTKA STALOWEGO U575 O SZEROKOŚCI 200MM DO PRZYGOTOWANEGO WCZEŚNIEJ PODŁOŻA	M		18		1.00
114	KNR 508	0705/01	MONTAŻ DRABINEK TYPU "D"-DRABINKI PROSTE O SZEROK. 200MM PRZYKRĘCANE DO GOTOWYCH OTWORÓW	M		18		1.00
115	KNR 510	0118/02	UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH Z MOCOWANIEM W BUDYNKACH Z MOCOWANIEM-KABEL YKY5*10MM2/1 KV	M		18		1.00
116	I		PODŁĄCZENIE KABLA YKY 5*10 MM2-1kV POD ZACISKI	SZT		2		1.00
117	I		DEMONTAŻ ZASILANIA ROZDZIELNI WENTYLACYJNEJ PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY	M		1		1.00

=====	
ELEMENTY	OPISY ROBÓT
=====	
1.00 (1 - 4)	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI I ROZDZIELNI
2.00 (5 - 16)	ZASILANIE POMIESZCZENIA KUCHNI - ROZDZIELNIA TK. PART.
3.00 (17 - 59)	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W KUCHNI - ROZDZ. TK. PART1/E4
4.00 (60 - 85Z)	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIACH POMOCN. KUCHNI NA PARTERZE- ROZDZ. TK. PART2/E5
5.00 (86 - 111Z)	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W PIWNICY- ROZDZIELNIA T. PIWN. /E6
6.00 (112 - 117Z)	DEMONTAŻ ZASILANIA PROWIZORYCZNEGO ROZDZIELNI PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY
