

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **Remont pomieszczeń DS-5**
ADRES INWESTYCJI **Sosnowiec ul. Lwowska 8**
INWESTOR: **Uniwersytet Śląski**
ADRES INWESTORA: **40-007 Katowice ul. Bankowa 12**

DATA OPRACOWANIA: **28.11.2011 r**

WYKONAWCA

ARCHITEKT
Światopełk Dudziński
ul. Gospodarcza 22/9
41-200 SOSNOWIEC
nr upr. proj. 520/90


DATA OPRACOWANIA

INWESTOR:

DATA ZATWIERDZENIA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ					
d.1	KNR 4-03 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale- demontaż GLZ-tu 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
d.1	KNR 4-03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	KNR 4-03 1145-08	Demontaż drzewiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
d.1	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
d.1	KNR 5-10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 90	przew. przew.	 90.000	
				RAZEM	90.000
d.1	KNR 4-03 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego 18	przew. przew.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 Linie zasilające pokoje studenckie					
d.2	E - 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - parter 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/ Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- linia zasilająca relacji TG-TR-1i TG-TR-2 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	E - 0508 d.2 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- I-sze piętro	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.2 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/ Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-linie zasilające relacji: TR4-T36, TR4-TM37, TR4-TM38, TR4-TM31, TR5-TM44	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	E - 0508 d.2 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu-II-gie piętro	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
24	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-08 d.2 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/ Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-linie relacji TR6-TM55, TR6-TM56, TR6-TM57, TR6-TM58, TR6-TM51	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
27	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	E - 0508 d.2 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- III-cie piętro	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 4-03 d.2 1006-06	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
30	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.2 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-linie zasilające relacji: TR8-TM71, TR8-TM78	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33 d.2	E - 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- IV piętro	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.2	KNR 4-03 1036-06	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
35 d.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-linie zasilające relacji : TR10-TM97, TR10-TM100	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
37 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Wymiana rozdzielnic piętrowej TR1					
38 d.3	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Wymiana rozdzielnic piętrowej TR3					
42 d.4	KNR 4-03 1145-04	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Rozbudowa rozdzielnic piętrowej TR4					
47 d.5	KNR 4-03 1145-04	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.5	1121-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.5	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
d.5	0515-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.5	0402-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Rozbudowa rozdzielnic piętrowej TR6					
53	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.6	1145-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.6	1146-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
d.6	1121-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.6	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
d.6	0515-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 Rozbudowa rozdzielnic piętrowej TR8					
58	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.7	1145-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.7	1146-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
d.7	1121-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.7	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
d.7	0515-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.7	0402-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Rozbudowa rozdzielnic piętrowej TR10					
64	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.8	1145-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.8	1146-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.8	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
67 d.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.8	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.8	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 Oświetlenie korytarza - IV-te piętro					
70 d.9	E - 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
71 d.9	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
72 d.9	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
73 d.9	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
74 d.9	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP-zabezpieczenia obwodów oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.9	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 20	kpl.po m. kpl.po m.	 20.000	
				RAZEM	20.000
76 d.9	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 Instalacje wewnętrzne - kuchnie - nr: 39,59,79,99					
77 d.10	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
78 d.10	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
79 d.10	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
80 d.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
81 d.10	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.10	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.10	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.10	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.10	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.10	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.10	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
88 d.10	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 576	przew. przew.	 576.000	
				RAZEM	576.000
89 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 48	pomiar pomiar	 48.000	
				RAZEM	48.000
90 d.10	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 18	kpl.po m. kpl.po m.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11 Instalacje wewnętrzne pokoiw studenckich nr 44,55,56,58,71					
91 d.11	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
92 d.11	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
93 d.11	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
94 d.11	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły dla potrzeb instalacji logicznej wewnątrz pokoi 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
95 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- ANALOGIA- układanie skrętki UTP kat.5e w listwach elektroinstalacyjnych - wewnątrz pokoi do węzła dystrybucyjnego 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
96 d.11	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
97 d.11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.11	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA - montaż gniazd sieci dedykowanej - w listwach elektroinstalacyjnych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
99 d.11	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA- montaż gniazd sieci logicznej typu RJ-11 systemu MOLEX-wraz z puszką -przystosowanych do montażu w listwach elektroinstalacyjnych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
100 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
101 d.11	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
102 d.11	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.- wtynek.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty)- płytki rozgałęźne w puszkach 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
103 d.11	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 35	kpl.		
			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
104 d.11	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
105 d.11	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 1500	przew.		
			przew.	1500.000	
				RAZEM	1500.000
106 d.11	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar		
			pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
107 d.11	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 24	kpl.po m.		
			kpl.po m.	24.000	
				RAZEM	24.000
108 d.11	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 12	kpl.po m.		
			kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 Tablice mieszkaniowe -TM -w pokojach studenckich nr: 44,55,56,58,71,31,36,37,38,51,57,78,97,100					
109 d.12	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
110 d.12	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
111 d.12	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
112 d.12	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych na styku elementów betonowych 405	m		
			m	405.000	
				RAZEM	405.000
13 Instalacje wewnętrzne w segmentach mieszkalnych nr 31,36,37,38,51,57,78,,97,100					
113 d.13	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
114 d.13	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 540	m		
			m	540.000	
				RAZEM	540.000
115 d.13	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 540	m		
			m	540.000	
				RAZEM	540.000
116 d.13	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
117 d.13	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al- 12 mm2) wciągane do rur-ANALOGIA- skrętka UTP kat.5e 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
118 d.13	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemento- wej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazo- betonie 198	szt.		
			szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
119 d.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 117	szt.		
			szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
120 d.13	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 81	szt.		
			szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
121 d.13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
122 d.13	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2- bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA- gniazda typu DATA dla sieci dedykowanej 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
123 d.13	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2- bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA- montaż gniazd logicznych typu RJ-11 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
124 d.13	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 63	kpl.		
			kpl.	63.000	
				RAZEM	63.000
125 d.13	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z od- błyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych 63	szt.		
			szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
126 d.13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
127 d.13	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
128 d.13	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 1850	przew.		
			przew.	1850.000	
				RAZEM	1850.000
129 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar pomiar		
				65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.13	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 44	kpl.po m. kpl.po m.	44.000	
				RAZEM	44.000
131 d.13	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 22	kpl.po m. kpl.po m.	22.000	
				RAZEM	22.000
14 Wyposażenie kuchni ogólnodostępnych					
132 d.14	kalkulacja własna	podłączenie kuchni elektrycznych 4	kpl.po m. kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wyłącznik małowabarytowy typu FR104-100A	szt	2.0000									
2.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-16A	szt	1.0000									
3.	łącznik małowabarytowy FR 104-100A	szt	1.0000									
4.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-16A	szt	20.0000									
5.	łącznik małowabarytowy typu FR104-100A	szt	1.0000									
6.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-10A	szt	32.0000									
7.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-16A'	szt	2.0000									
8.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-20A	szt	13.0000									
9.	wyłącznik różnicowo-prądowy -1 fa- zowy 20/0,03	szt	2.0000									
10.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu FR104-100A	szt	1.0000									
11.	wyłącznik różnicowo-prądowy ,1 fa- zowy -20/0,03	szt	1.0000									
12.	oprawa świetłówkowa 2x36 W z rastrem -natynkowa-kompletna	szt	7.0000									
13.	oprawa świetłówkowa 2x36Wz ras- trem -natynkowa -wyposażona w moduł awaryjny z 3 godzinnym cza- sem -kompletna świecenia	szt	8.0000									
14.	oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna-2x13W -natynkowa- kompletna	szt	10.0000									
15.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowa z piktogramem -dwu- stronna-kompletna	szt	2.0000									
16.	oprawa świetłówkowa typu plafonie- ra 2x16W-kompletna	szt	25.0000									
17.	oprawa świetłówkowa -kuchenna podszafkowa 13W	szt	5.0000									
18.	wyłącznik małowabarytowy FR-101- 25A	szt	14.0000									
19.	wyłącznik różnicowo-prądowy -1-no fazowy 20/0,03	szt	14.0000									
20.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-10A'	szt	1.0000									
21.	wyłącznik różnicowo-prądowy 1fa- zowy 20/0,03	szt	1.0000									
22.	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-20A'	szt	1.0000									
23.	wyłącznik różnicowo-prądowy 3-fa- zowy 20/0,03	szt	3.0000									
24.	wyłącznik małowabarytowy FR104- 100A	szt	1.0000									
25.	oprawa ze zwisem regulowanym 75W	szt	4.0000									
26.	lampa energooszczędna 20W E-27	szt	4.0000									
27.	oprawa świetłówkowa -typu plafo- niera -szczelna -2x18W	szt	5.0000									
28.	oprawa świetłówkowa 2x18W typu plafoniera szczelna	szt	9.0000									
29.	oprawa świetłówkowa 2x16W typu plafoniera	szt	45.0000									
30.	oprawa kuchenna podszafkowa 13W	szt	9.0000									
31.	kuchnia elektryczna 4-ro płytkowa z piekarnikiem elektrycznym	szt	4.0000									

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
32	kabel YKy 5x35	m	35.0000									
33	przewód YDy 5x4	m	11.7347									
34	przewód YDyp 3x1,5	m	72.0000									
35	przewód YDyp 3x2,5	m	612.000 0									
36	przewód YDyp3x1,5	m	120.000 0									
37	wazelina techniczna	kg	0.6825									
38	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.2100									
39	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0420									
40	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1400									
41	lakier asfaltowy ogólnego stosowa- nia czarny	dm ³	0.0665									
42	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0525									
43	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	31.2000									
44	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0630									
45	obudowa izolacyjna 9 s	szt	1.0000									
46	obudowa izolacyjna 9s	szt	1.0000									
47	obudowa izolacyjna 2x 9s	szt	1.0000									
48	obudowa izolacyjna 2x 9s'	szt	1.0000									
49	obudowa izolacyjna 2x9s	szt	2.0000									
50	obudowa izolacyjna RN- 9s	szt	14.0000									
51	łącznik nadmiarowo-prądowy typu S301B-10A	szt	4.0000									
52	oprawy świetłówkowe typu plafonie- ra 2x16W-kompletne	szt	8.0000									
53	łączniki instalacyjne	szt	40.8000									
54	gniazda dedykowane typu DATA wraz z puszką do montażu w listwie elektroinstalacyjnej	szt	20.4000									
55	gniazda RJ-11 z puszką do monta- żu w listwach elektroinstalacyjnych -system MOLEX	szt	20.4000									
56	gniazdo typu DATA - 2P+Z	szt	36.7200									
57	gniazdo logiczne typu RJ-11 -sys- tem MOLEX	szt	36.7200									
58	gniazda podtynkowe podwójne typu 2P+Z	szt	16.3200									
59	gniazda podtynkowe podwójne 2P+ Z	szt	25.5000									
60	gniazda podtynkowe z kołem typu 2P+Z	szt	45.9000									
61	gniazda bryzgoszczelne z wyłączni- kiem 16A/400V	szt	4.0800									
62	puszki bakelitowe	szt	168.300 0									
63	puszki bakelitowe - śr 70 mm/p/t	szt	48.9600									

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
64	puszki bakelitowe 60 mm	szt	40.8000									
65	puszki bakelitowe o śr 70mm	szt	71.4000									
66	odgałęźniki natynkowo-wtyrkowe do 2.5mm ² -płytki rozgałęźne 4x 2,5 mm	szt	71.4000									
67	rury winidurowe ośr. 47 mm	m	62.4000									
68	puszki ośr. 70 mm	szt	82.6200									
69	koryto instalacyjne 37x25 z pokrywą	m	33.2800									
70	koryto instalacyjne 37x25	m	333.840 0									
71	listwa elektroinstalacyjna 60x36	m	145.600 0									
72	listwa instalacyjna 60x36	m	260.000 0									
73	opaski kablowe OKi	szt	1.7500									
74	przewód YDyp 3x1,5	m	216.000 0									
75	przewód YDyoż 3x1,5	m	166.400 0									
76	skrętka UTP kat. 5e	m	468.000 0									
77	przewód YDy 5x4	m	183.040 0									
78	przewód YDy 5x 4	m	33.2800									
79	przewód YDy 5x4	m	26.0000									
80	skretka UTP kat.5e	m	832.000 0									
81	przewód izolowany jednożyłowy Lyg 16 mm ²	m	312.000 0									
82	kołki kotwiące	szt	532.000 0									
83	kołki rozporowe	szt	1717.20 00									
84	kołki rozporowe o sr 6 mm	szt	86.4000									
85	kołki rozporowe o śr. 6 mm	szt	202.500 0									
86	matériały pomocnicze	zł										

ARCHITEKT
Światopełk Dudziński
ul. Gospodarcza 22/9
41-200 SOSNOWIEC
nr upr. proj. 520/90

