

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, TELETECHNICZNYCH, ARANŻACJA SEKRETARIA-
TU W BUDYNKU A URZĘDU MIASTA BRZEG
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA 12 49-300 BRZEG
INWESTOR : GMINA BRZEG
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 12 49-300 BRZEG
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Adaszyński (Elektryczna)
Paweł Miszczańczuk (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : XII.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
IPrzebudowa instalacji elektrycznych, teletechnicznych, aranżacja sekretariatu					
1		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V -DATA - OBWODY ZASILANIA KOMPUTERÓW, OBWODY GNIAZD OGÓLNOUŻYTKOWYCH			
1 d.1	KNNR-W 9 1103-0112	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - 69	prze- pust. prze- pust.	69,000	
				RAZEM	69,000
2 d.1	KNNR-W 9 1103-0312	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - 5	prze- pust. prze- pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR-W 9 1103-0107	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm - 29	prze- pust. prze- pust.	29,000	
				RAZEM	29,000
4 d.1	KNNR-W 9 1103-0208	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - 6	prze- pust. prze- pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR-W 9 1103-0112 analogia	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - poddasze 63	prze- pust. prze- pust.	63,000	
				RAZEM	63,000
6 d.1	KNNR-W 9 1103-0304	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm - 36	prze- pust. prze- pust.	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.1	KNNR-W 9 1103-0312	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm 6	prze- pust. prze- pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej -- wnęki pod rozdzielnice projektowane 4	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 3,6	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
10 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J żo 3 x 2,5 mm2 4650	m m	4 650,000	
				RAZEM	4 650,000
12 d.1	KNNR 5 0102-06 w przepus- tach przez stropy	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -z tworzywa samogasnącego 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
13 d.1	KNNR 5 0113-01 w przepus- tach	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
14 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i ka- nałach elektroinstalacyjnych- przewody N2XH-J żo 5x6 mm2 zasilanie z TR do TK 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i ka- nałach elektroinstalacyjnych - przewód LGszo 16mm2 188	m m	188,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	188,000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 5-08	Montaż w kanałach instalacyjnych gniazd wtykowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem /Analogia/ 16A/230V (2P + Z) DATA kolor czer.	szt.		
d.1	0309-04	98*2	szt.	196,000	
				RAZEM	196,000
18	KNR 5-08	Montaż w kanałach instalacyjnych gniazd wtykowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem /Analogia/ 16A/230V (2P + Z) kolor biały	szt.		
d.1	0309-04	98*2	szt.	196,000	
				RAZEM	196,000
19	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
20	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
21	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	demontaż i montaż	szt.	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
22	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-07	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu szyny połączeń wyrównawczych GSW - obok tablicy TG1	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie dla połączeń wyrównawczych max 10 omów	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów -korytka perforowane KCJ300H60 lub siatkowe KDS300H60	m		
d.1	1105-08	266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
31	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania-do drewna na poddaszu	szt.		
d.1	1101-04	181	szt.	181,000	
				RAZEM	181,000
32	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania w piwnicy	szt.		
d.1	1101-04	85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
33	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
34	KNNR 5 d.1 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w piwnicy	szt.		
		85*2	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
35	KNNR 5 d.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe (97*4,15)+80	m		
			m	482,550	
				RAZEM	482,550
36	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
37	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m . Montaż kanałów instalacyjnych pod sufitem 42	kol.		
			kol.	42,000	
				RAZEM	42,000
38	KNR 2-02 d.1 1611-02	Przesunięcie rusztowań na następne stanowiska robocze 120	przesu- nięć przesu- nięć	120,000	
				RAZEM	120,000
39	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 265	m ²		
			m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
40	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 265	m ²		
			m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
2		ROZDZIAŁ ENERGII - WLZ			
41	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR-W 9 d.2 1103-0312	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - 5	prze- pust. prze- pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych- tablica TG1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych- kompensator ASVG 30 kVar czas reakcji >15 sek, montowany w zabudowie obok rozdzielnic TG1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNP 18 D13 d.2 1343-01 analogia	Symulowane próby działania układu automatycznej regulacji napięcia.- uruchomienie kompensatora 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-14 d.2 0411-01	Montaż przekładników pomiarowych szynowych na wysokości do 3 m o masie do 10 kg mocowanych 4 śrubami do szyn o masie do - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 5-14 d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 5-14 d.2 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP - analogia - rozłącznik skrzynkowy 250A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.2 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 47	szt.		
			szt.	47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.2	0516-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur LGy	m		
d.2	0201-08	70mm2 - połączenie TG z TG1	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
53	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.2	1204-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-02	kabel N2XH-J 5x16 mm2	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
56	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-02	kabel N2XH-J 5x10 mm2	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
57	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-02	kabel N2XH-J 5x10 mm2	m	15,000	
	analogia-w brzdach	15		RAZEM	15,000
58	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-02	kabel N2XH-j 5x16mm2	m	16,000	
	analogia-w brzdach	16		RAZEM	16,000
59	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0604-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-02	kabel N2XH-J 5x10 - zasilanie kompensatora	m	2,500	
		mm2 2,5		RAZEM	2,500
61	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-10	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-03	przy wejściu do piwnicy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
63	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.2	1115-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtynkowej na podłożu ceglanym	m		
d.2	1107-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.2	0304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
69	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNP 18 D13 d.3 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1 kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		31+27	pomiar	58,000	
				RAZEM	58,000
74	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		(247+198)-6	szt.	439,000	
				RAZEM	439,000
79	KNP 18 D13 d.3 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		16+14+13+13+11+3	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
4		PRACE DEMONTAŻOWE			
80	KNNR 5 d.4 0111-02 demontaż i montaż	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż be- tonowe	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
81	KNNR 5 d.4 0111-03 demontaż i montaż	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
82	KNR 4-03 d.4 1115-01 analogia dla listew PCV	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
83	KNR 4-03 d.4 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych/koryt - analogia	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
84	KNR 4-03 d.4 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych/koryt - analogia	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 5 d.4 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-02 d.4 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 5	kol. kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNR 2-02 d.4 1611-02 ściany	Przesunięcie rusztowań na następne stanowiska robocze ściany (140+140)/1,6	przesu- nięć przesu- nięć	175,000	
				RAZEM	175,000
88	kalkulacja in- dywidualna	obudowa tablicy TG1 i kompensatora w piwnicy z płyt GK z drzwiami EI 120 z wentylacją 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		BUDOWA I MONTAŻ TRAS KABLOWYCH			
5.1		Budowa tras kablowych wewnętrznych			
89	KNR-W 5-08 d.5.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
90	KNR-W 5-08 d.5.1 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
91	KNNR 5 d.5.1 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
92	KNNR 5 d.5.1 1105-02	korytka kablowe metalowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
93	KNNR 5 d.5.1 1105-08	Drabinki metalowe siatkowe o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
94	KNNR 5 d.5.1 1105-07	Drabinki metalowe siatkowe o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
95	KNNR 5 d.5.1 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm analogia - rozgałęzienie typu T 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
96	KNR-W 4-01 d.5.1 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97	KNR-W 4-01 d.5.1 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNNR 5 d.5.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
5.2		Budowa pionów kablowych			
99	KNNR 5 d.5.2 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2 12	otw. otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNNR 5 d.5.2 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 9	otw. otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
101	KNNR 5 d.5.2 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 52	otw. otw.	52,000	
				RAZEM	52,000
102	kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie uszczelnień ppoż pomiędzy strefami ogniowymi w budynku - przejścia przez piony	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.3		Instalacja tras kablowych wewnętrznych			
103 d.5.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych KABEL U/FTP PowerCat6A(10G), 4 paryLSZH, klasaB2ca-s1a,d1,a1 wg.13501-6,500m, Fioletowy 27000	m m	 27 000,000	
				RAZEM	27 000,000
104 d.5.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel FO SM 9/125 OS2, luźna tuba, LSOH 660	m m	 660,000	
				RAZEM	660,000
105 d.5.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel YTKSY53x2x0,5 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
6		MONTAŻ ELEMENTÓW SECI LOGICZNEJ			
6.1		Montaż sieci logicznej w punkcie LPD01 PARTER			
106 d.6.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.6.1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.6.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch Cisco CB250-48T-4X EU	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.6.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch Cisco CB250-48P-4x EU	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.6.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.6.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych niewyposażonych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.6.1	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.6.1	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
114 d.6.1	KNNR 5 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - LgYzo 16mm ² - uziemienie proj. szafy dystrybucyjnej	m m	 10,000	
		10		RAZEM	10,000
115 d.6.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		168	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
116 d.6.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu krosowym	szt.		
		168	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
117 d.6.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		168	kpl.	168,000	
				RAZEM	168,000
118 d.6.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.6.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia - panel porządkujący	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.6.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny ISDN 50x2x0,5 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.6.1	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski w gniazdach końcowych 100	kończ. kończ.	 100,000	
				RAZEM	100,000
122 d.6.1	kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu w punkcie dystrybucyjnym, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania urządzeń aktywnych. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	Montaż sieci logicznej w punkcie LPD02 PODDASZE				
123 d.6.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.6.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch Cisco CB250-48T-4X EU 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.6.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch Cisco CB250-48P-4x EU 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.6.2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.6.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych niewyposażonych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
129 d.6.2	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.6.2	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
131 d.6.2	KNR 5 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - LgYżo 16mm ² - uziemienie proj. szafy dystrybucyjnej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.6.2	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski w gniazdach końcowych 216	kończ. kończ.	 216,000	
				RAZEM	216,000
133 d.6.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
134 d.6.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu krosowym 216	szt. szt.	 216,000	
				RAZEM	216,000
135 d.6.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu 216	szt. szt.	 216,000	
				RAZEM	216,000
136 d.6.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 216	kpl. kpl.	 216,000	
				RAZEM	216,000
137 d.6.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia - panel porządkujący 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
138 d.6.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny ISDN 50x2x0,5	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.6.2	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski w gniazdach końcowych	kończ.		
		100	kończ.	100,000	
				RAZEM	100,000
140 d.6.2	kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu w punkcie dystrybucyjnym, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania urządzeń aktywnych.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Montaż sieci logicznej w punkcie PD tel.			
141 d.6.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.6.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch Cisco CB250-48P-4x EU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.6.3	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.6.3	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
147 d.6.3	KNR 5 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - LgYżo 16mm ² - uziemienie proj. szafy dystrybucyjnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.6.3	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski w gniazdach końcowych	kończ.		
		200	kończ.	200,000	
				RAZEM	200,000
149 d.6.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
150 d.6.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.6.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia - panel porządkujący	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.6.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny ISDN 50x2x0,5	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.6.3	kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu w punkcie dystrybucyjnym, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania urządzeń aktywnych.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6.3	analiza indywidualna	Instalacja i konfiguracja modułu monitorowania pracy zasilaczy awaryjnych UPS: Instalacja, konfiguracja i uruchomienie modułu. Testowanie i sprawdzenie modułu. Szkolenie użytkowników.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Pomiary i uruchomienie sieci logicznej.			
155 d.6.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		414	pomiar	414,000	
				RAZEM	414,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.6.4	ZN-97/TP S. A. 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowod) - analogia	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.6.4	ZN-97/TP S. A. 039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowod) - analogia	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
7		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
158 d.7	KNR AL-01 0108-01	Demontaż i ponowny montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Krotność = 1,6	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159 d.7	KNR AL-01 0402-02	Demontaż i ponowny montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Krotność = 1,6	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.7	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
161 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
162 d.7	KNNR 5 0205-04	Demontaż i ponowne ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 1,6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
163 d.7	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.7	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ			
165 d.8	KNR AL-01 0501-01	Demontaż i ponowny montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Krotność = 1,6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
166 d.8	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
167 d.8	KNNR 5 0205-04	Demontaż i ponowne ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 1,6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
168 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
169 d.8	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000
9		KLIMATYZACJA POMIESZCZENIA CPD Z SZAFAMI CPD SK1,CPD SK2 I CPD SK3.			
171 d.9	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.9	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - montaż klimatyzatora, jednostka zewnętrzna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR 4-03 d.9 0808-01 z.o. 3.1. 9901-12	Wymiana trzonu z izolatorem na słupach przy użyciu podnośnika - roboty w budowlach na wys. 12-24 m - analogia - montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNNR 5 d.9 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż klimatyzatora, jednostka wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175	analiza indywidualna d.9	Materiały instalacyjne (korytka, kabel, kołki,...) wg. obmiaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	kalkulacja indywidualna d.9	Podłączenie elektryczne jedn. klimatyzacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177	kalkulacja indywidualna d.9	Odprowadzenie skroplin jedn. klimatyzacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178	kalkulacja indywidualna d.9	Uruchomienie systemu klimatyzacji w pomieszczeniach na parterze i poddaszu z szafami PLD1iLPD2, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania, rozruch próby funkcjonalne szkolenie pracowników	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNNR 5 d.9 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
180	KNNR 5 d.9 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
181	KNR 4-04 d.10 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		6,48*5,7	m ²	36,936	
				RAZEM	36,936
182	KNR 4-04 d.10 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		((2,6*2,4)-1*2)+(1,92*2,4)	m ²	8,848	
				RAZEM	8,848
183	KNR 4-04 d.10 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		0,6*(1,9+1,52)	m ²	2,052	
				RAZEM	2,052
184	KNR 4-04 d.10 0401-11	Rozebranie mebli aneksu kuchennego	m		
		(1,9*0,9)+(1,9*0,8)	m	3,230	
				RAZEM	3,230
185	KNR 4-04 d.10 0701-05	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
186	KNR 4-04 d.10 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
187	KNR 4-04 d.10 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR 4-04 d.10 0405-04	Rozebranie drewnianych listew przypodłogowych	m		
		6,48+2,15+2,8+0,56+2,1+2,18	m	16,270	
				RAZEM	16,270
189	KNR 4-04 d.10 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
11		PRZEBUDOWA I ARANŻACJA SEKRETARIATU			
190	NNRNKB d.11 202 2024-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2,6*2,4)-1*2)+(1,92*2,4)$	m ²	8,848	
				RAZEM	8,848
191 d.11	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
		6,48*5,7	m ²	36,936	
				RAZEM	36,936
192 d.11	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów z drewna liściastego	m		
		6,48+2,15+2,8+0,56+2,1+2,18	m	16,270	
				RAZEM	16,270
193 d.11	KNR 4-01 0724-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		$(1,9+1,52)*1,5$	m ²	5,130	
				RAZEM	5,130
194 d.11	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		6,48*5,7	m ²	36,936	
				RAZEM	36,936
195 d.11	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów druga warstwa	m ²		
		6,48*5,7	m ²	36,936	
				RAZEM	36,936
196 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		$((6,48*4,18)-(2*1,52*2))+((5,7*4,18)-(1,42*2,5))+((6,48*4,18)-(1,5*2,5))+((5,7*4,18)-(1,42*2,5))+(2*1,92*2,4)+((2*2,45*2,4)-2*2)*25\%$	m ²	25,468	
				RAZEM	25,468
197 d.11	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m ²		
		$0,6*(1,77+2,45)$	m ²	2,532	
				RAZEM	2,532
198 d.11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		$((6,48*4,18)-(2*1,52*2))+((5,7*4,18)-(1,42*2,5))+((6,48*4,18)-(1,5*2,5))+((5,7*4,18)-(1,42*2,5))+(2*1,92*2,4)+((2*2,45*2,4)-2*2)$	m ²	101,871	
				RAZEM	101,871
199 d.11	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
		6,48*5,7	m ²	36,936	
				RAZEM	36,936
200 d.11	kalkulacja własna	Drzwi przesuwne, szklane, chowane w ścianie bezościeżnicowe o wymiarze 90/200 wykonane ze szkła 8mm, hartowane, matowe. Projektowany wzór z herbem miasta Brzeg przezroczysty	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.11	kalkulacja własna	Renowacja drzwi drewnianych wraz z opaskami i futrynami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.11	kalkulacja własna	Biurko narożne loftowe Loft Office ok. 200x70x75cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.11	kalkulacja własna	Krzesło biurowe obrotowe, regulowane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.11	kalkulacja własna	Biurowa szafa na segregatory z kolekcji Modern Office ok. 90x200cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.11	kalkulacja własna	Sofa IVO 2-osobowa ok. 74x150x78cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.11	kalkulacja własna	Szafa na ubrania wykonana pod wymiar – indywidualna o wymiarach ok. 182x200x65cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.11	kalkulacja własna	Stolik kawowy okrągły moonday dąb artisan/czarny o wymiarach ok. 76 i wysokości ok. 44cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.11	kalkulacja własna	Szafka Sign o wymiarach ok. 41x48cm o wysokości 61cm	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
209 d.11	kalkulacja własna	Meble kuchenne wykonane pod wymiar – indywidualnie w kształcie litery L o wymiarach ok. 245x177x210cmW skład mebli wchodzi: lodówka pod zabudowę, zmywarka pod zabudowę, zlewozmywak, bateria	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		ROBOTY MALARSKIE			
210 d.12	KNR-W 4-01 1204-08 korytarze-parter, lp, toalety parter, lp	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		470+1222,4	m ²	1 692,400	
				RAZEM	1 692,400
211 d.12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		235+235	m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
212 d.12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(57,35+96,4+207,5+249,95)*2	m ²	1 222,400	
				RAZEM	1 222,400
213 d.12	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz. 2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
		228,8+68	m ²	296,800	
				RAZEM	296,800
214 d.12	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
215 d.12	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		228,8	m ²	228,800	
				RAZEM	228,800
216 d.12	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		1,5*6	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
217 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		68+470	m ²	538,000	
				RAZEM	538,000
218 d.12	KNR-W 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
219 d.12	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		5	kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
220 d.12	KNR 2-02 1611-02 sufity	Przesunięcie rusztowań na następne stanowiska robocze sufit	przesunięć		
		470/1,6	przesunięć	293,750	
				RAZEM	293,750
221 d.12	KNR 2-02 1611-02 ściany	Przesunięcie rusztowań na następne stanowiska robocze ściany	przesunięć		
		(140+140)/1,6	przesunięć	175,000	
				RAZEM	175,000