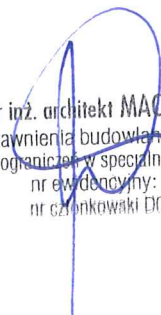

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń w budynku KRUS pod potrzeby Agencja Restrukturyzacji i Mo-
dernizacji Rolnictwa
ADRES INWESTYCJI : ul Mickiewicza 42 Wałbrzych
INWESTOR : Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
ADRES INWESTORA : ul Poleczki 33 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 22,03,2021

WYKONAWCA :


mgr inż. architekt **MACIEJ DĄBROWSKI**
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specylności architektonicznej
nr ewidencyjny: 04/07/DOIA
nr członkowski DOIA: DS-1144

Data opracowania
22,03,2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demonontaże			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina 203.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
2 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - warstwa desek oraz dwie warswy płyty pilśniowej 203.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
3 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe podłoga serwerownia 8.2	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
4 d.1	KNR 2-01 0308-05 analogia	Ręczne wybieranie zasyпки ze stropów i wnoszenie na zewnątrz - korytarz. 8,2*0.2	m ³ m ³	 1.640	
				RAZEM	1.640
5 d.1	KNP1 0403-01 0403-01.02 analogia	Zaladowanie zasyпки i przewiezieniena odległość do 10 m - transport klatką schodową do kontenera poz.4	m ³ m ³	 1.640	
				RAZEM	1.640
6 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 - ściany 610.15	m ² m ²	 610.150	
				RAZEM	610.150
7 d.1	KNR 4-01 0354-05 Ip.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 (wraz ze zdjęciem skrzydła) Krotność = 1.1 2.15*1.05*11	m ² m ²	 24.833	
				RAZEM	24.833
8 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie progów 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	demontaz grzejnika 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	podłączenie kanalizacji do pionu w piwnicy 3 kondygnacje wykucie wraz z naprawami ścian 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.11	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1		Utylizacja 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		Ściany			
14 d.2	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 5.09*3+2.8*3	m ² m ²	 23.670	
				RAZEM	23.670
15 d.2	KNR 0-14 2011-08	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01 5.4*3*1.5*3	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
16 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe 610	m ² m ²	 610.000	
				RAZEM	610.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.14+poz.6	m ² m ²	 633.820	 633.820
				RAZEM	633.820
18 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufitu 203.5	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
19 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych pomieszczenia piwnica archiwum (4.66*2+4.77*2)*3+20.3+(3+3+4.77+4.77)*3+3*4.77	m ² m ²	 137.810	 137.810
				RAZEM	137.810
20 d.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej np. NOWA GALA QUARZITE QZ01 lub równoważne pokój socjalny 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za profile ościeżnicowe UA 75 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
23 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 203.5	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
24 d.2	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg oraz sprzątanie w poszczególnych etapach robót. Krotność = 1.5 poz.23	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
3		Posadzki			
25 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 25 mm i płyta farmacell serwerownia Krotność = 2 8.2	m ² m ²	 8.200	 8.200
				RAZEM	8.200
26 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyta farmacell 203.5-8.2	m ² m ²	 195.300	 195.300
				RAZEM	195.300
27 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką poz.2	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
28 d.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
29 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 203.5	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
30 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej poz.2	m ² m ²	 203.500	 203.500
				RAZEM	203.500
31 d.3	KNR-W 2-02 1124-03 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki 50 x 50 cm, stosowane w pom. biurowych 203.5-8.2-29.5-36.5	m ² m ²	 129.300	 129.300
				RAZEM	129.300
32 d.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych z wklejoną wykładziną w płytkach 128	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
33 d.3	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarket 36.5+29.5	m ² m ²	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
35	KNR 2-02 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża serwerownia	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
36	KNR 2-02 d.3 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.35	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
37	KNR 2-02 d.3 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Stolarka			
38	KNR 0-19 d.4 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych PORTA z kratką wentylacyjną - drzwi , okleina GPL HQ, kolor biały, ościeżnice regulowane Porta System w kolorze skrzydła	m ²		
		10*2.1	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
39	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Dopłata za klamki srebrne mat i wkładki do zamków zwykłe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 0-19 d.4 1022-12 analogia	Montaż drzwi dłasa c 90 cm Porta o odpornosci ogniowej do serwerowni elektrozaczepek, dwa zamki	m ²		
		1*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
41	KNR 0-19 d.4 1022-12 analogia	Montaż drzwi dłasa c 90 cm Porta o odpornosci ogniowej do archiwum piwnica elektrozaczepek, dwa zamki	m ²		
		1*2.1*2*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
42	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie progów w drzwiach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-01 d.4 0920-22	Założenie na nowym miejscu odboi drzwiowych	szt.		
		poz.39	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² - Drzwi tymczasowe	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR 0-14 d.4 2012-02 analogia	Okładziny ścian płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD podzielenie korytarza na czas prac	m ²		
		4*3	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 2-02 d.4 1025-01	Ościeżnice wewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej - Drzwi tymczasowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-19 d.4 1024-11	Montaż witryn - witryna z drzwiami w aluminiowym systemie okiwno-drzwiowym np. Aluprof witryna oddzielająca Klatkę schodową od 3 piętra EI 60	m ²		
		(2.87+1.65)*2.2-2.1	m ²	7.844	
				RAZEM	7.844
48	KNR 0-19 d.4 1024-11	Montaż witryn drzwi w aluminiowym systemie okiwno-drzwiowym np. Aluprof drzwi z samozamykaczem i elektrozaczepek 3 piętro Els 30	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
49	KNR 0-19 d.4 1024-11	Montaż witryn - witryna z drzwiami w aluminiowym systemie okiwno-drzwiowym np. Aluprof witryna oddzielająca Hol od sali obsługi EI60	m ²		
		1.6*2.65	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
50	KNR 0-19 d.4 1024-11	Montaż witryn - witryna z drzwiami w aluminiowym systemie okiwno-drzwiowym np. Aluprof witryna oddzielająca Hol od drzwi wejścia	m ²		
		2.56*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
51	KNR 0-19 d.4 1024-11	Montaż witryn - witryna z drzwiami w aluminiowym systemie okiwno-drzwiowym np. Aluprof witryna oddzielająca Salę obsługi od poczekalni EI 30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,93*2,65	m ²	10.415	
				RAZEM	10.415
52	Kalkulacja własna	naprawy sufitu i ścian po montażu witryn i drzwi	m ²		
d.4		11.52+4.4+2.1+9.78+2.1+2.1+21	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
53	Kalkulacja własna	wykucie otworu drzwiowego grubość 25cm cegła wraz z osadzaniem belek nadproży do montażu drzwi wraz z obrobieniem otworu w piwnicy	m ²		
d.4		2.1*1.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
5		prace budowlane-przebiecia bruzydy itp			
54	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.5		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNR 4-01 0334-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 1111-01 analogia	Demontaż koryt kablowych	m		
d.5		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wyłączników itp kompletów	szt.		
d.5		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. zasilania do pomieszczeń	szt.		
d.5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej na tablice elektryczne przygotowanie pod nowe rozdzielnie	m ²		
d.5		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przejścia przez stropy	szt.		
d.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm	msc.		
d.5		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		6.000
		6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-02 0516-02	foliowanie szyb parter piwnica	szt		
d.5		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 4-02 0516-02	Montaż krat archiwum krata 15x15 cm grubość 14mm	szt		
d.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Pomieszczenia socjalne			
68	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzyd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.6		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
69	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 0-31 d.6 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR-W 2-15 d.6 0111-01	Rurociągi z tworzywa sztucznych Kan - term PE - RT/Al/PE - HD 20 x 2,0	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
72	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 2-15 d.6 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01 d.6 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 0-31 d.6 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 0-31 d.6 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody ciepłej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 0-31 d.6 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.6 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KSNR 4 d.6 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KSNR 4 d.6 0211-04	zabudowa meblowa 200cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KSNR 4 d.6 0211-04	wymian wylazu dachowego na strych na odporność EI60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.6 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10dm3 Biawar ow e10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		układanie kabli			
84	KNRw 0403 d.7 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykucie mechaniczne na podłożu z cegły	metr		
		250	metr	250.000	
				RAZEM	250.000
85	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm do koryt	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
86	KNR 5-08 d.7 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 5-08 d.7 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 38*4+100*2	szt. szt.	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
88	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 644	szt. szt.	 644.000	 644.000
				RAZEM	644.000
89	KNR 5-08 d.7 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
90	KNR 5-08 d.7 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575' 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
91	KNR 5 d.7 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm dwudzielne system MOSAIC 14*4+17.8*2+6*3	m m	 109.600	 109.600
				RAZEM	109.600
92	KNR AT-21 d.7 0103-01 analogia	Układanie kabli zasilających do rozdzielni w wykutych kanałach do serwerowni 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
93	KNR AT-21 d.7 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel do obwodów gniazdowych 10*25	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
94	KNR AT-21 d.7 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych I do obwodów oświetleniowych 12*20	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
95	KNR 5 d.7 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe ZASILANIE LAMP 6+17+17+14+14+14	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
96	KNRw 0508 d.7 0402-0200	Mocowanie na gotowym podłożu szyn wyrównawczych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97	KNR AT-21 d.7 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel do Archiwum w piwnicy 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
98	KNR AT-21 d.7 0103-04	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - okablowanie piwnicy z parteru do 3 piętra do serwerowni 8x skrętka komputerowa 8*30	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
99	KNR AT-21 d.7 0103-04	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - okablowanie piwnicy z parteru do 3 piętra do serwerowni 8 x kabel do systemu alarmowego 8*30	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
100	KNRw 0403 d.7 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 280	metr metr	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
101	KNR AT-21 d.7 0103-04	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - okablowanie piwnicy z parteru do 3 piętra do serwerowni 8 x kabel do systemu pożarowego PH90 6*30	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
102	KNR AT-21 d.7 0104-01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel 12*3	prze- pust prze- pust	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
103	KNR 5-08 d.7 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnica elektryczna serwerownia 4x18 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC436 szt 14 Włącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC434 szt 12 włącznik różnicowo prądowy P312 B 30 AC DX3 HEC 672 12 szt FR 304 rozłącznik hec421 szt 2 włącznik różnicowo prądowy P304 25-30- 30 AC TX3 HEC 649 szt 2 R303 25 rozłącznik bezpiecznikowy Hec 727 szt 2 izolowana szyna mostkująca HDT499 szt 2 Okablowanie rozdzielni 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
106	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w Rozdzielni Głównej - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Włącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC iID A9Z11440 Ogranicznik przepięć B+C 3P+N 12,5kA TT i TN-S monoblock iPRF1 12.5r A9L16634 wydzielenie obwodu serwerowni 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08 d.7 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wymiana 12+2	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
108	KNR 5-08 d.7 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem Parter sala 11szt piwnica 6 szt 3 piętro 15*2+15 4*2+3+6+15*2+15	szt. szt.	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
109	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8		OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ			
110	KNRw 508 d.8 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 38+10+8	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
111	KNR-W 5-08 d.8 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp Led verona natynkowa 3 piętro 38 szt 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
112	KNR-W 5-08 d.8 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp Archiwum 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
113	KNR-W 5-08 d.8 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych piwnica klatka schodowa sala obsługi i archiwum wraz z instalacją 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
114	KNR-W 5-08 d.8 0504-02	Wykonać projekt oświetlenia ewakuacyjnego zatwierdzony przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych piwnica klatka schodowa sala obsługi i archiwum wraz z instalacją 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		SSWiN system alarmowy 3 piętro sala obsługi i archiwum i system pożarowy ARITECH 2 Petle adresowalny			
115	KNRw 0508 d.9 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 420	metr metr	 420.000	 420.000
				RAZEM	420.000
116	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż czujek pożarowych -DP2061T Czujka dualna optyczno termiczna 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
117	KNR AL01 d.9 0402-0200	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż sygnalizatorów pożarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż sygnalizatorów pożarowych zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż centrali pożarowej 2 petlowej adresowalnej Aritech 2X-F2-FB2-PRT-18 2 pętla	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AL-01 d.9 0401-01 analogia	Wykonanie projektu oddymiania i SSP zatwierdzony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń p.poz Montaż centrali kłap oddymiania czyjek i z podłączeniem do systemu P Poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż centrali pożarowej podłączenie zasilania sprzed wyłącznika pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR AL-01 d.9 0401-01	Montaż centrali pożarowej integracja systemu pożarowego z alarmowym wyprowadzenie sygnału do stacji monitorowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 5-08 d.9 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wymiana okablowania do czujek	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
125	KNR AL-01 d.9 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		8+2+7	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
126	KNR AL-01 d.9 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR AL-01 d.9 0201-05	Montaż sygnalizatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR AL-01 d.9 0201-05	Montaż czujki CA12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR AL-01 d.9 0201-05	Montaż czujki CA14	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
130	KNR AL-01 d.9 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych SATEL INTEGRA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR AL-01 d.9 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR AL-01 d.9 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR AL-01 d.9 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR AL01 d.9 0702-0400	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		[1]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR AL-01 d.9 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych Krotność = 0.05	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36+6	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
10		Instalacja sieci komputerowe LAN			
137 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody komputerowe UPT ułożenie okablowania w korytach kat 6 15*2*30+4*2*50+2*55	m m	1410.000	
				RAZEM	1410.000
138 d.10	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie gniazd komputerowych 20 stanowisk x 2 szt cat 6 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
139 d.10	KNR 5-06 0705-03	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 7 stykach 80	końc. końc.	80.000	
				RAZEM	80.000
140 d.10	wycena indywidualna	Wykonanie pomiarów dynamicznych sieci komputerowej instalacji niskoprądowych - sieć. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.10	wycena indywidualna	montaż dostępu dla sieci T-mobile przeniesienie łącza wg oferty dostawcy 19240 zł 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.10	wycena indywidualna	szafa krosowniczej wraz z wyposażeniem podłączeniem urządzeń aktywnych i podłączenie sieci komputerowej na panelach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Kontrola dostępu			
143 d.11	KNRw 508 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania okablowanie kontroli dostępu 40*7	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
144 d.11	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.11	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
146 d.11	KNR AL01 0208-0100	Montaż elementów obsługowych - czytnik zbliżeniowy 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
147 d.11	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
148 d.11	KNR AL01 0201-0300	Montaż czujki magnetycznej analogia 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
149 d.11	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
150 d.11	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
151 d.11	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
152 d.11	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
153 d.11	KNR AL-01 0307-04	dostawa u uruchomienie kart adresacja w systemie 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		POMIARY			
154 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
155 d.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
156 d.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego 3 Fazowy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - pierwszy 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
158 d.12	KNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych plasz- czynny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 150	punkt punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
159 d.12		Pomiar natężenia oświetlenia (1)	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Instalacje klimatyzacji pomieszczen 3 piętro			
160 d.13	analogia	wykonanie klimatyzacji układ LG MULTI 11,2 KW 4 jednostki wew Agregat zewewnętrzny LG multi MU5M40 na wykonanym fundamencie wraz z przebicciem do budynku i naprawami elewacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.13	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.13	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe przejście przez mur 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.13	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
14		Instalacje klimatyzacji serwerownia urzadzenie do pracy calorocznej 3,5kw			
164 d.14	analogia	wykonanie klimatyzacji układ LG 3,5kw Nordic 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.14	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.14	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe przejście przez mur 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.14	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
168 d.15		dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

