

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARTER			
1.1		Roboty remontowo budowlane			
1.1.1		Roboty demontażowe i budowlane			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych skałodrzewnych	m ²		
d.1.1	0504-02				
.1		52.92	m ²	52.920	
				RAZEM	52.920
2	KNR 4-04	Rozebranie otynkowanych ścianek gk w korytarzu	m ²		
d.1.1	0502-01				
.1	analogia	1.75*3.02	m ²	5.285	
				RAZEM	5.285
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - dwie pary drzwi do sali konferencyjnej	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1	kalk. własna	Wczytane=6.888	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł wraz z osadzeniem nadproża z belek stalowych	m ³		
d.1.1	0329-03				
.1	kalk. własna	1.0*2.05*0.3	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
5	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKBI 12,5 mm	m ²		
d.1.1	0401-04				
.1	analogia	5.71*3.02*2	m ²	34.488	
				RAZEM	34.488
6	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.1	1026-01	Krotność = 3			
.1	kalk. własna	Wczytane=6.888	m ²	2.000	
		1.0*2		RAZEM	2.000
7	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.1	1103-01	Krotność = 3			
.1		0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
8	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m ²		
d.1.1	0716-01				
.1	analogia	9.0*2*3.02+5.71*2*3.02	m ²	88.848	
				RAZEM	88.848
9	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m ²	m ²		
d.1.1	0707-01				
.1	analogia	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem- malowanie ścian i sufitów	m ²		
d.1.1	1505-07				
.1	analogia	(5.71*2+3.05*2)*3.02+(5.71*2+3.05*2)*3.02+(5.71*2+2.75*2)*3.02-0.9*2.0*3-0.9*2*6+17.62+17.30+16.20	m ²	191.839	
				RAZEM	191.839
11	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie- malowanie ścian i sufitów	m ²		
d.1.1	1505-08				
.1	analogia	(5.71*2+3.05*2)*3.02+(5.71*2+3.05*2)*3.02+(5.71*2+2.75*2)*3.02-0.9*2.0*3-0.9*2*6+17.62+17.30+16.20	m ²	191.839	
				RAZEM	191.839
12	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita	m ²		
d.1.1	1113-02				
.1		17.62+17.30+16.20	m ²	51.120	
				RAZEM	51.120
13	KNR-W 2-02	Ułożenie cokołów z wykładziny dywanowej	m ²		
d.1.1	1123-01				
.1	analogia	5.71*2+3.05*2+5.71*2+3.05*2+5.71*2+2.75*2-0.9*2.0*3-0.9*2	m ²	44.760	
				RAZEM	44.760
1.1.2		Roboty instalacyjno-sanitarne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17 d.1.1 0205-01 .2 analogia	Wentylatory osiowe z odzyskiem ciepła stosowanych w ścianie zewnętrznej w pomieszczeniach łazienek i piwnicy wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej i podłączeniem. Wentylację w układzie zdecentralizowanym dołotowo-wyciągowy wentylacji z rekuperacją ciepła PRANA lub równorzędnych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna d.1.1 .2	Montaż jednostki klimatyzacyjnej w systemie multisplit do (jednostka centralna + 4 jednostki wewnętrzne) W pokojach biurowych w kondygnacji parteru oraz w pokoju konferencyjnym w kondygnacji piwnicy w. Przewiduje się zastosowanie klimatyzacji typu multisplit złożonej jednostki centralnej ulokowanej na ścianie zewnętrznej budynku nad łącznikiem (wejściem bocznym do UG) oraz jednostek wewnętrznych w pokojach biurowych - w każdym pokoju jedna jednostka wewnętrzna. Przewody prowadzić nad sufitem podwieszanym. Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie prace naprawcze związane z przeprowadzeniem kanałów i kabli (dachy, izolacje, stropy, ściany) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		Roboty elektryczne i sieć strukturalna			
16	KNNR 5 d.1.1 0502-03 .3 analogia	Oprawy rastrowe 60x60cm natynkowe, 4x18W 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR 4-03 d.1.1 1001-05 .3 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNR 4-03 d.1.1 1006-25 .3 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianie z cegły na przewód wentylacyjny 60x160 o długości przebicia do 2 1/2 cegły - 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1.1 0302-01 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1.1 0302-02 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.1.1 0302-03 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1.1 0302-03 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08 d.1.1 0226-02 .3 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewody kategorii min 5a z kablem miedzianym ref. np. MADEX, Krone lub równorzędnym W budynku będzie wykonane okablowanie poziome FTP kategorii min.5 (tylko kable miedziane) łączące punkty logiczne sieci LAN z szafami krosowymi w dwóch miejscach na parterze połączonymi z serwerownią na piętrze.. Stosować okablowanie bezhalogenowe 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
24	KNR-W 5-08 d.1.1 0404-01 .3 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1.1 0407-01 .3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 5-08 d.1.1 0407-03 .3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1.1	0110-01	2 szafy stojące biurowe 18U(WYCISZONE), stojąca szafa biurowa o wysokości			
.3	analogia	18U z podwyższonym blatem (w kolorze mebli) wyposażona w listwę zasilającą 8 gniazd, prowadnicę kabli, patchpanele sieci logicznej oraz patchpanele cat.3 dla sieci telefonicznej (kable telefoniczne zakończyć na głowicy LSA w serwerowni), półkę mocowaną na 4 belkach oraz półkę mocowaną na 2 belkach.			
		Dane techniczne			
		" Materiał: Korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa			
		Drzwi - szkło hartowane			
		" Blat - płyta MDF			
		Stopień ochrony: IP 20 zgodnie z normą PN-EN 60529.			
		" Wykończenie powierzchni: Korpus i osłona tylna - farba proszkowa w kolorze RAL 9005.			
		" Kątowniki nośne - alucynk.			
		" Kolor blatu:			
		" Szafka standardowo dostarczana jest z blatem wykonanym z laminowanej płyty MDF w kolorze Calvados.			
		" Zakres dostawy: w kolorze mebli			
		o korpus szafki z drzwiami szklanymi i zdejmowaną osłoną tylną,			
		o blat z płyty meblowej zamontowany na tulejach dystansowych,			
		o dwie pary kątowników nośnych w rozstawie 19",			
		o linka uziemienia osłony tylnej,			
		o szczotka do zastosowania w otworze kablowym zamiast wyłamywanej zaślepki.			
		o stopki regulacyjne,			
		o wentylator,			
		o wnętrze szafki wyklejone gąbką wygłuszającą.			
		" Dopuszczalne obciążenie: 45 kg			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do	kpl.		
d.1.1	0110-14	24U			
.3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
d.1.1	0110-02				
.3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.1	0110-07				
.3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
d.1.1	0110-09				
.3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż mo-	szt.		
d.1.1	0108-03	dułu RJ45 w panelu			
.3		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1.1	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
.3		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1.1	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
.3		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1.1	0107-01				
.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż	szt.		
d.1.1	0107-07	gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu			
.3		16	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
37	KNR AT-14 d.1.1 0107-01 .3 analogia	Montaż gniazd hdmi w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR AT-14 d.1.1 0107-01 .3 analogia	Montaż gniazd rtv w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1.1 0306-02 .3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR AL-01 d.1.1 0201-04 .3 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR AL-01 d.1.1 0203-01 .3 analogia	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa- okna na parterze i w piwnicy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR AL-01 d.1.1 0107-04 .3 analogia	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AL-01 d.1.1 0604-01 .3 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-17 d.1.1 0125-07 .3 analogia	Wykonanie przewodów wentylacyjnych z płyt winidurowych, prostokątne, o wym 60*150 wyprowadzonych przez ściane zewnętrzna z pom. 01, zakończonych kominkiem wentylacyjnym	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 4-03 d.1.1 1012-01 .3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNNR 5 d.1.1 1303-01 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1.1 1303-02 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.1.1 1202-01 .3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1.1 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1.1 1304-06 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PIWNICA			
2.1		Roboty remontowo budowlane			
2.1.1		Roboty roziórkowe			