

Przedmiar robót

Obiekt: Modernizacja i przebudowa pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego
Rodzaj robót: remontowo-budowlane
Adres budowy: ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1.	ROBOTY BUDOWLANE <i>Kod CPV:</i>			
1.1.	SALA NARAD <i>Kod CPV:</i>			
1.1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45111300-1</i>			
<i>1.1.1.1</i>	<i>KNR</i> <i>4-0110818-05-050</i>	<i>Rozebranie wykładziny dywanowej - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>114,70</i>
	1.	24,3		24,30
	2.	90,4		90,40
	3.			-----
	4.	Przeniesienie +		114,70
<i>1.1.1.2</i>	<i>KNR</i> <i>4-0110811-07-050</i>	<i>Rozebranie gresu w strefie wejścia -Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>76,05</i>
	1.	12,8		12,80
	2.	53,3		53,30
	3.	0,45*1,3*17		9,95
	4.			-----
	5.	Przeniesienie +		76,05
<i>1.1.1.3</i>	<i>KNR</i> <i>2-02W2003-03-050</i>	<i>analogia demontaż ścianki działowej g-k , współczynnik 0,5 do robocizny i materiałów , bez materiałów -Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>33,50</i>
	1.	(5,02+1,46+4,36)*3,09		33,50
	2.			-----
	3.	Przeniesienie +		33,50
<i>1.1.1.4</i>	<i>KNR</i> <i>4-010354-07-020</i>	<i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
<i>1.1.1.5</i>	<i>KNR</i> <i>4-010212-01-060</i>	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>2,19</i>
	1.	15,20*0,3*0,1		0,46
	2.	0,35*0,25*8		0,70
	3.	9,40*0,3*0,1		0,28
	4.	0,5*0,5*3		0,75
	5.			-----
	6.	Przeniesienie +		2,19

1.1.1.6	KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	0,39
	1.	6,42*2*0,15*0,1		0,19
	2.	2,6*3*0,15*0,1		0,12
	3.	3,2*0,15*0,1		0,05
	4.	2,36*0,15*0,1		0,04
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		0,39
1.1.1.7	KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	10,42
	1.	2,19+0,39		2,58
	2.	114,7*0,02		2,29
	3.	76,05*0,02		1,52
	4.	33,50*0,12		4,02
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		10,42
1.1.1.8	KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 15,00	m3	10,42
1.1.2.	ROBOTY POSADZKOWE Kod CPV:			
1.1.2.1	KNR 2-02W1105-0101-05 0	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko krotność= 1,00	m2	121,00
1.1.2.2	KNR 2-02W1105-0201-05 0	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) krotność= 3,00	m2	121,00
1.1.2.3	KNR 2-021113-0202-050	Posadzki z wykładziny tekstylnej "Nowita" rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym Pronakryl B. krotność= 1,00	m2	121,00
1.1.2.4	kalk. własna-090	Dostarczenie dywanu rozwijanego z godłem powiatu o pow. około 4 m2 krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1.2.5	KNR 2-021113-06-040	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone Butaprenem B. krotność= 1,00	m	55,45
1.1.2.6	KNR 2-02W1105-0101-05 0	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko krotność= 1,00	m2	51,80

1.1.2.7	KNR 2-02W1105-0201-05 0	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości,sucha mieszanka) krotność= 3,00	m2	51,80
1.1.2.8	KNR 2-02W1123-02-050	strefa wejścia -Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju winylowym - zastosowano współczynnik 1,5 do R ze względu na skomplikowanie wzoru krotność= 1,00	m2	55,86
1. 53,3-1,5				51,80
2. ((10,8-2*1,2) + (26-4*1,0)+(12,43-1,2-1))*0,1				4,06
3.				-----
4. Przeniesienie +				55,86
1.1.2.9	KNR 2-02W1123-04-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych - zastosowano współczynnik 2,0 do robocizny ze względu na skomplikowanie wzoru posadzki krotność= 1,00	m2	55,86
1.1.2.10	KNR 2-02W1105-0101-05 0	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości,sucha mieszanka) o grubości 2 mm,zatarta na gładko krotność= 1,00	m2	9,25
1.1.2.11	KNR 2-02W1105-0201-05 0	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości,sucha mieszanka) krotność= 3,00	m2	9,25
1.1.2.12	KNR 2-02W1123-02-050	spocznik przed salą -Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju winylowym - zastosowano współczynnik 1,5 do R ze względu na skomplikowanie wzoru krotność= 1,00	m2	11,20
1.1.2.13	KNR 2-02W1123-04-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych - zastosowano współczynnik 2,0 do R ze względem na skomplikowanie wzoru krotność= 1,00	m2	11,20
1.1.2.14	KNR 2-02W1105-0101-05 0	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości,sucha mieszanka) o grubości 2 mm,zatarta na gładko krotność= 1,00	m2	9,95
1. 17*(0,28+0,17)*1,3				9,95
2.				-----
3. Przeniesienie +				9,95

1.1.2.15	KNR 2-02W1105-0201-05 0	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) krotność= 3,00	m2	9,95
1.1.2.16	KNR 2-02W1125-03-040	Wykładziny stopni schodowych z noskami krotność= 1,00	m	20,80
1. 1,3*16				20,80
2.				-----
3. Przeniesienie +				20,80
1.1.2.17	KNR 2-02W1125-01-050	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny PVC, rulonowej krotność= 1,00	m2	3,76
1. 0,17*17*1,3				3,76
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,76
1.1.2.18	KNR 2-02W1125-04-040	Okładziny krawędzi stopni schodowych krotność= 1,00	m	7,20
1. 0,45*16				7,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,20
1.1.2.19	KNR 2-02W1125-05-040	Listwy z PVC wzdłuż biegów schodowych krotność= 1,00	m	7,20
1.1.2.20	KNR 2-02W1123-04-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych - zastosowano współczynnik 2,0 do R ze względu na skomplikowanie wzoru krotność= 1,00	m2	10,00
1.1.2.21	kalk. własna-090	Osadzenie wycieraczek aluminiowych na kątownikach aluminiowych krotność= 1,00	kpl	2,00
1.1.3.	ROBOTY RENOWACYJNE ELEMENTÓW SZTUKATORSKICH Kod CPV:			
1.1.3.1	TZKNBK 19080606-1460-040	naprawa sztukaterii na słupach do wysokości 200 cm - Profile ciągnione wewnętrzne - szerokość profilu w rozwinięciu do 20 cm krotność= 1,00	m	40,00
1.1.3.2	TZKNBK 19080606-15-040	naprawa sztukaterii belek - założono naprawę 20 % powierzchni bocznych -Profile ciągnione wewnętrzne - szerokość profilu w rozwinięciu do 40 cm krotność= 1,00	m	18,00
1.1.3.3	TZKNBK 19080606-15-040	naprawa sztukaterii belek - założono naprawę 20 % powierzchni dolnej belki -Profile ciągnione wewnętrzne - szerokość profilu w rozwinięciu do 40 cm krotność= 1,00	m	9,00

1.1.3.4	TZKNBK 19080606-1460-040	naprawa sztukaterii obramowania kastonów sufitowych przyjęto 20 % długości - Profile ciągnięte wewnętrzne - szerokość profilu w rozwinięciu do 20 cm krotność= 1,00	m	58,40
1.1.4.	ŚCIANKA DZIAŁOWA Kod CPV:			
1.1.4.1	KNR 2-02W2003-05-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 krotność= 1,00	m2	8,78
	1. 3,93*3,09		12,14	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			12,14
	4. 1,6*2,1		3,36	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie -			-3,36
	7.		-----	
	8. Przeniesienie +			8,78
1.1.4.2	KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI-60 krotność= 1,00	m2	3,28
	1. 1,58*2,075		3,28	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			3,28
1.1.5.	ROBOTY MALARSKIE Kod CPV:			
1.1.5.1	KNR 4-010701-03-050	Skucie zawilgoconego tynku w narożniku pomieszczenia - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	5,00
1.1.5.2	KNR 4-010711-0301-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków cer. gazo-I pianobet. jedno miejsce-5m2 krotność= 1,00	m2	5,00
1.1.5.3	KNR 2-022009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. krotność= 1,00	m2	5,00
1.1.5.4	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany krotność= 1,00	m2	164,21
	1. (2*1,45+8,4)*2,58*2		58,31	
	2. (11,65+5,58*2)*3,09		70,48	
	3. 10*0,35*4*3,09		43,26	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			172,05

	6.	1,58*1,24*4		7,84	
	7.			-----	
	8.	Przeniesienie -			-7,84
	9.			-----	-
	10.	Przeniesienie +			164,21
1.1.5.5		KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufit krotność= 1,00	m2	86,41
	1.	96*0,69*0,69			45,71
	2.	(15,28 - 5*0,4)*2*0,61			16,20
	3.	8,45*1,45*2			24,51
	4.			-----	
	5.	Przeniesienie +			86,41
1.1.5.6		KNR 00-290637-01-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	m2	568,38
	1.	154,19			154,19
	2.	53,30			53,30
	3.	205,20			205,20
	4.	49,13			49,13
	5.	106,56			106,56
	6.			-----	
	7.	Przeniesienie +			568,38
1.1.5.7		KNR 4-011204-01-050	piętro -zastosowano współczynnik 1,25 ze względu na sufit kasetonowy -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,25	m2	154,19
	1.	127,70			127,70
	2.	(0,5+2*0,075)*8,15*5			26,49
	3.			-----	
	4.	Przeniesienie +			154,19
1.1.5.8		KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufit parter krotność= 1,00	m2	53,30
1.1.5.9		KNR 4-011204-01-050	parter strefa wejścia -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	53,30
1.1.5.10		KNR 4-011204-02-050	piętro - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	205,20
	1.	164,21			164,21
	2.	(3,71+1,68)*3,09*2			33,31
	3.	8,78*2			17,56
	4.			-----	
	5.	Przeniesienie +			215,08
	6.	1*2*2			4,00
	7.	1,4*2,1*2			5,88
	8.			-----	
	9.	Przeniesienie -			-9,88
	10.			-----	-

11. Przeniesienie +				205,20
1.1.5.11	KNR 4-011204-02-050	malowanie słupów -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - współczynnik 1,5 ze względu na skomplikowany kształt słupa krotność= 1,50	m2	49,13
1. 4*0,45*3,09*5				27,81
2. 0,45*2*3,09*4				11,12
3. (0,45+2*0,6)*3,09*2				10,20
4.				-----
5. Przeniesienie +				49,13
1.1.5.12	KNR 4-0111204-08-050	parter-Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany krotność= 1,00	m2	106,56
1.1.5.13	KNR 4-011204-02-050	parter - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	106,56
1. 26,00*2,6				67,60
2. 12,43*2,6				32,32
3. 10,8*2,6				28,08
4.				-----
5. Przeniesienie +				128,00
6. 5*1*2				10,00
7. 1,66*2*2				6,64
8. 1,2*2,0*2				4,80
9.				-----
10. Przeniesienie -				-21,44
11.				-----
				-
12. Przeniesienie +				106,56
1.1.5.14	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	181,00
1. 127,70				127,70
2. 53,30				53,30
3.				-----
4. Przeniesienie +				181,00
1.1.5.15	KNR 4-01W1215-05-050	Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien krotność= 1,00	m2	15,40
1. 1,58*1,24*4				7,84
2. 1,2*2,1*3				7,56
3.				-----
4. Przeniesienie +				15,40
1.1.6.	BALUSTRADA Kod CPV:			
1.1.6.1	KNR 4-011306-01-020	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych krotność= 1,00	szt	3,00
1.1.6.2	KNR 4-040804-01-040	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji krotność= 1,00	m	13,20

1.1.6.3	kalk. własna-090	malowanie proszkowe balustrady wraz z transportem krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1.6.4	KNR 2-02W1207-05-040	Balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16 kg,obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu krotność= 1,00	m	13,20
1.1.6.5	AW-090	Mocowanie balustrady za pomocą kotew do balustrad 8x65 krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1.6.6	KNR 7-120114-04-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm,stan wyjściowy powierzchni C krotność= 1,00	m2	6,52
1.1.7.	INSTALACJE WOD.- KAN. I C.O. Kod CPV:			
1.1.7.1.	INSTALACJA WOD. - KAN . SALA NARAD Kod CPV:			
1.1.7.1.1	KNR 00-130128-01-040	rurociągi z rur PE z wkładką aluminiową łączone na zacisk -podejścia do zaworów zlewozmywakowej i zmywarki -Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm krotność= 1,00	m	5,00
1.1.7.1.2	KNR 2-150114-01-020	montaż zaworów podbaterijnych odcinających -Zawory czerpalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
1.1.7.1.3	KNR 2-150114-01-020	montaż zaworu odcinającego zmywarki -Zawory czerpalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.1.7.1.4	KNR 2-15W0116-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z PVC,o połączeniusztywnym,średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	3,00
1.1.7.1.5	KNR 2-15W0137-01-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ścienne,mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1.1.7.1.6	KNR 2-15W0229-0411-02 0	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej krotność= 1,00	szt	1,00
1.1.7.1.7	kalk. własna-090	Ustawienie i montaż zmywarki krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1.7.1.8	KNR 2-15W0127-0301-04 0	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	5,00
1.1.7.1.9	KNR 2-15W0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	5,00
1.1.7.2.	PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - SREFA WEJŚCIA DO SALI NARAD Kod CPV:			
1.1.7.2.1	KNR 4-02W0521-01-090	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1.7.2.2	KNR 2-15W0405-03-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	4,00
1.1.7.2.3	KNR 2-15W0406-0201-04 0	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,00
1.1.7.2.4	KNR 2-15W0427-0101-09 0	Rury stalowe przyłączone do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytkowych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint (zawory zwrotne przelotowe) krotność= 1,00	kpl	2,00
1.1.7.2.5	KNR 2-15W0418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.1.8.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE Kod CPV:			
1.1.8.1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV:			
1.1.8.1.1.	Główne trasy kablowe Kod CPV:			
1.1.8.1.1.1	KNNR 30304-010-060	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem krotność= 1,00	m ³	0,10

	1.	0,1		0,10
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		0,10
1.1.8.1.1.2		KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły krotność= 1,00	m 25,00
	1.	25		25,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		25,00
1.1.8.1.1.3		KNNR 50111-020-040	Kanał instalacyjny z PCW 80H30 krotność= 1,00	m 20,00
	1.	20		20,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		20,00
1.1.8.1.1.4		KNNR 50111-070-040	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa krotność= 1,00	m 20,00
	1.	20		20,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		20,00
1.1.8.1.1.5		KNNR 51209-10020-666	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu krotność= 1,00	otw. 1,00
	1.	1		1,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		1,00
1.1.8.1.1.6		KNNR 50716-020-040	Układanie kabla YKXSžo 5x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m 26,00
	1.	26		26,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		26,00
1.1.8.1.1.7		KNNR 51101-020-020	Obejma kanału podpodłogowego krotność= 1,00	szt 25,00
	1.	25		25,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		25,00
1.1.8.1.1.8		KNNR 51105-080-040	Montaż kanałów podpodłogowych. krotność= 1,00	m 25,00
	1.	25		25,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		25,00
1.1.8.1.1.9		KNNR 51105-1-020	Łuk kanału podpodłogowego 240H28 krotność= 1,00	szt 4,00
	1.	4		4,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		4,00
1.1.8.1.1.10		KNNR 50305-120-020	Montaż puszek uniwersalnych do kanałów podpodłogowych krotność= 1,00	szt 3,00
	1.	3		3,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		3,00

1.1.8.1.1.11	KNNR 50305-120-020	Montaż puszek uniwersalnych do kanałów podpodłogowych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.1.12	KNNR 51105-1-020	Wykonanie czwórnika kanałów podpodłogowych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.1.13	KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie krotność= 1,00	m	15,00
1. 15		15,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		15,00		
1.1.8.1.2.	Rozdzielnice Kod CPV:			
1.1.8.1.2.1	KNNR 50404-030-020	Montaż podtynkowy rozdzielnicy RSN. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.2.2	KNNR 50407-020-020	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG - montaż rozłącznika bezpiecznikowego D02 3P. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.3.	Instalacje gniazd wtyczkowych Kod CPV:			
1.1.8.1.3.1	KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle krotność= 1,00	m	82,00
1.1.8.1.3.2	KNNR 51208-020-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	82,00
1.1.8.1.3.3	KNNR 51209-06010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły krotność= 1,00	otw.	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.3.4	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 3x1,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,00		

1.1.8.1.3.5	KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 wciągane do rur krotność= 1,00	m	175,00
1.		175	175,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		175,00
1.1.8.1.3.6	KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania krotność= 1,00	m	394,00
1.		394	394,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		394,00
1.1.8.1.3.7	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 3x2,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	297,00
1.1.8.1.3.8	KNNR 50212-020-040	Przewody kabelkowe YDYżo 3x4 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	10,00
1.		10	10,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		10,00
1.1.8.1.3.9	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 5x1,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	40,00
1.		40	40,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		40,00
1.1.8.1.3.10	KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany krotność= 1,00	szt	65,00
1.		65	65,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		65,00
1.1.8.1.3.11	KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm krotność= 1,00	szt	65,00
1.		65	65,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		65,00
1.1.8.1.3.12	KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,00	szt	16,00
1.		16	16,00	
2.			-----	
3.		Przeniesienie +		16,00

1.1.8.1.3.13	KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 krotność= 1,00	szt	19,00
1. 19		19,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		19,00		
1.1.8.1.3.14	KNNR 50308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 krotność= 1,00	szt	11,00
1. 11		11,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		11,00		
1.1.8.1.3.15	KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6		6,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,00		
1.1.8.1.3.16	KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
1.1.8.1.3.17	KNNR 50306-040-020	Łączniki roletowe krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		
1.1.8.1.3.18	KNNR 50306-040-020	Łączniki roletowe krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.3.19	KNNR 51203-080-020	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	26,00
1.1.8.1.3.20	KNR 4-031011-17-020	Ręczne wykucie węgki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8		8,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,00		

1.1.8.1.3.21	KNNR 50303-090-020	Puszki podłogowe montowane w posadzce. krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
1.1.8.1.3.22	KNNR 50303-090-020	Puszki podłogowe montowane w posadzce. krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
1.1.8.1.3.23	KNNR 50303-090-020	Puszki podłogowe montowane w posadzce. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.3.24	KNNR 50303-090-020	Puszki podłogowe montowane w posadzce. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.3.25	KNNR 50303-090-020	Blok zasilająco-informatyczny. krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		
1.1.8.1.3.26	KNNR 50303-090-020	Blok zasilająco-informatyczny. krotność= 1,00	szt	11,00
1. 11		11,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		11,00		
1.1.8.1.4.	Instalacje oświetleniowe Kod CPV:			
1.1.8.1.4.1	KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle krotność= 1,00	m	62,00
1.1.8.1.4.2	KNNR 51208-020-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	62,00
1.1.8.1.4.3	KNNR 51209-06010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły krotność= 1,00	otw.	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.4.4	KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 wciągane do rur krotność= 1,00	m	135,00
1. 135		135,00		
2.		-----		

3. Przeniesienie +				135,00
1.1.8.1.4.5	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 3x1,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	80,00
1.1.8.1.4.6	KNNR 50501-020-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane. krotność= 1,00	kpl	24,00
1. 24				24,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				24,00
1.1.8.1.4.7	KNNR 50501-020-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane. krotność= 1,00	kpl	16,00
1. 16				16,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				16,00
1.1.8.1.4.8	KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe natynkowe. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,00
1.1.8.1.4.9	KNNR 50502-010-090	Oprawy awaryjne - montaż natynkowy. krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4				4,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,00
1.1.8.1.4.10	KNNR 50306-030-020	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
1.1.8.1.4.11	KNNR 50306-020-020	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
1.1.8.1.4.12	KNNR 50306-040-020	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,00
1.1.8.1.4.13	KNNR 50406-010-020	Router DALI. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,00
1.1.8.1.4.14	KNNR 50406-010-020	Panel sterowania DALI. krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
1.1.8.1.4.15	KNNR 50502-010-090	Oprawy awaryjne - podświetlany znak bezpieczeństwa. krotność= 1,00	kpl	1,00

1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.1.5.	Połączenia wyrównawcze. <i>Kod CPV:</i>			
<i>1.1.8.1.5.1</i>	<i>KNNR 50406-010-020</i>	<i>Montaż miejscowej szyny połączeń wyrównawczych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.1.5.2</i>	<i>KNNR 50201-030-040</i>	<i>Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm² wciągane do rur krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>25,00</i>
1. 25		25,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		25,00		
1.1.8.1.6.	Próby i pomiary elektryczne. <i>Kod CPV:</i>			
<i>1.1.8.1.6.1</i>	<i>KNNR 51301-010-108</i>	<i>Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00</i>	<i>miar</i>	<i>27,00</i>
<i>1.1.8.1.6.2</i>	<i>KNNR 51301-020-108</i>	<i>Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00</i>	<i>miar</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.1.6.3</i>	<i>KNNR 51305-010-085</i>	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) krotność= 1,00</i>	<i>prob.</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.1.6.4</i>	<i>KNNR 51305-020-085</i>	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) krotność= 1,00</i>	<i>prob.</i>	<i>194,00</i>
<i>1.1.8.1.6.5</i>	<i>KNR 13-210301-03-068</i>	<i>Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku krotność= 1,00</i>	<i>kpl pom.</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.1.6.6</i>	<i>KNR 13-210301-04-068</i>	<i>Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku krotność= 1,00</i>	<i>kpl pom.</i>	<i>136,00</i>
<i>1.1.8.1.6.7</i>	<i>-090</i>	<i>Przygotowanie dokumentacji powykonawczej krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		

3. Przeniesienie +				1,00
1.1.8.2.		INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE. <i>Kod CPV:</i>		
1.1.8.2.1.		Osprzęt i okablowanie LAN. <i>Kod CPV:</i>		
<i>1.1.8.2.1.1</i>	<i>KNNR 51209-06010-666</i>	<i>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły krotność= 1,00</i>	<i>otw.</i>	<i>1,00</i>
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
<i>1.1.8.2.1.2</i>	<i>KNR AT-10 0101-01-098</i>	<i>Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel krotność= 1,00</i>	<i>m kabla</i>	<i>22,00</i>
1. 22				22,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				22,00
<i>1.1.8.2.1.3</i>	<i>KNR AT-10 0101-01-098</i>	<i>Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel krotność= 1,00</i>	<i>m kabla</i>	<i>22,00</i>
1. 22				22,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				22,00
<i>1.1.8.2.1.4</i>	<i>KNR AT-10 0101-02-098</i>	<i>Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy następny kabel w wiązce krotność= 1,00</i>	<i>m kabla</i>	<i>22,00</i>
1. 22				22,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				22,00
<i>1.1.8.2.1.5</i>	<i>KNR AT-35 0106-01-020</i>	<i>Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 w adapterze krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>64,00</i>
1. 64				64,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				64,00
<i>1.1.8.2.1.6</i>	<i>KNR AT-35 0106-05-020</i>	<i>Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>13,00</i>
1. 13				13,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				13,00
<i>1.1.8.2.1.7</i>	<i>KNR AT-35 0106-07-020</i>	<i>Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w puszcze podłogowej krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>49,00</i>
1. 49				49,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				49,00

1.1.8.2.1.8		KNR AT-35 0102-01-098	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm krotność= 1,00	m kabla	2 770,00
1.1.8.2.2.		Szafa BD Kod CPV:			
1.1.8.2.2.1		KNR AT-35 0111-01-090	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,00
1.1.8.2.2.2		KNR AT-35 0111-04-090	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 4 wentylatory z termostatem. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,00
1.1.8.2.2.3		KNR AT-35 0111-05-090	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3					3,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					3,00
1.1.8.2.2.4		KNR AT-35 0111-06-090	Montaż wyposażenia szaf - płyta czołowa krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3					3,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					3,00
1.1.8.2.2.5		KNR AT-35 0117-01-020	Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3					3,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					3,00
1.1.8.2.2.6		KNR AT-35 0118-01-305	Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45 krotność= 1,00	połącz.	64,00
1.1.8.2.2.7		KNR AT-35 0111-07-090	Montaż wyposażenia szaf - półka stała 2U mocowana na 4 belkach 19" krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4					4,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					4,00
1.1.8.2.2.8		KNR AT-35 0113-01-020	Montaż paneli światłowodowych 19" krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1					1,00
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,00

1.1.8.2.2.9	KNR AT-35 0113-03-020	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,00		
1.1.8.2.2.10	KNR AT-35 0113-05-020	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - kaseta na spawy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.2.2.11	KNR AT-35 0104-04-020	Zakończanie kabli światłowodowych - montaż osłony na spawy krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,00		
1.1.8.2.2.12	KNR AT-35 0104-02-020	Zakończanie kabli światłowodowych - spawanie pigtaila LC z włóknem kabla krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,00		
1.1.8.2.2.13	KNR AT-35 0104-03-020	Zakończanie kabli światłowodowych - montaż wtyku pigtaila w adapterze światłowodowym krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,00		
1.1.8.2.2.14	KNR AT-14 0110-09-090	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.2.2.15	KNR AT-35 0121-02-020	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	43,00
1.1.8.2.2.16	KNR AT-35 0121-04-020	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		
1.1.8.2.2.17	KNR AT-10 0106-02-020	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej (ekranowane moduły RJ45) krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.2.3.	Pomiary			

		<i>Kod CPV:</i>		
<i>1.1.8.2.3.1</i>	<i>KNR AT-35 0120-01-108</i>	<i>Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.2.3.2</i>	<i>KNR AT-35 0120-02-108</i>	<i>Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>63,00</i>
<i>1.1.8.2.3.3</i>	<i>KNR TP390901-03-101</i>	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód) krotność= 1,00</i>	<i>odcinek</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.2.3.4</i>	<i>KNR TP390901-04-101</i>	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód) krotność= 1,00</i>	<i>odcinek</i>	<i>5,00</i>
1. 5		5,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		5,00		
<i>1.1.8.2.3.5</i>	<i>KNR TP390901-07-101</i>	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód) krotność= 1,00</i>	<i>odcinek</i>	<i>1,00</i>
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
<i>1.1.8.2.3.6</i>	<i>KNR TP390901-08-101</i>	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód) krotność= 1,00</i>	<i>odcinek</i>	<i>5,00</i>
1. 5		5,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		5,00		
1.1.8.3.	INSTALACJE AUDIO WIDEO. <i>Kod CPV:</i>			
<i>1.1.8.3.1</i>	<i>KNNR 50101-010-040</i>	<i>Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>45,00</i>
1. 45		45,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		45,00		
<i>1.1.8.3.2</i>	<i>KNNR 51207-050-040</i>	<i>Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>45,00</i>
1. 45		45,00		

2. -----				
3. Przeniesienie +				45,00
1.1.8.3.3	KNNR 51208-010-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	45,00
1. 45				45,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				45,00
1.1.8.3.4	KNR AT-35 0106-04-020	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki natynkowej krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
1.1.8.3.5	KNR AT-35 0112-05-020	Montaż złącz HDMI. krotność= 1,00	szt	14,00
1. 14				14,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				14,00
1.1.8.3.6	KNR AT-35 0112-05-020	Montaż złącz USB. krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				3,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,00
1.1.8.3.7	KNR AT-35 0112-05-020	Montaż złącz VGA. krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
1.1.8.3.8	KNNR 50203-010-040	Przewody HDMI wciągane do rur krotność= 1,00	m	210,00
1. 210				210,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				210,00
1.1.8.3.9	KNNR 50203-010-040	Przewody VGA wciągane do rur krotność= 1,00	m	22,00
1. 22				22,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				22,00
1.1.8.3.10	KNNR 50203-010-040	Przewody USB wciągane do rur krotność= 1,00	m	21,00
1. 21				21,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				21,00
1.1.8.3.11	KNNR 50203-010-040	Przewody systemu mikrofonowego wciągane do rur krotność= 1,00	m	35,00
1. 35				35,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				35,00
1.1.8.3.12	KNNR 50203-010-040	Przewody głośnikowe OMY 2x1,5 wciągane do rur krotność= 1,00	m	60,00
1. 60				60,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				60,00

1.1.8.3.13	KNR 5-060709-04-020	Montaż wtyków na kablach wielżyłowych krotność= 1,00	szt	14,00
1. 14		14,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		14,00		
1.1.8.3.14	KNR 5-060709-04-020	Montaż wtyków na kablach wielżyłowych krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
1.1.8.3.15	KNR 5-060804-09-020	Instalowanie głośnika wnętrzowego natynkowo. krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6		6,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,00		
1.1.8.3.16	KNR 5-060204-03-020	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 60 W w szafie rack - proj. wzmacniacz audio. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.17	KNR 5-060204-03-020	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy - istn. amplituner krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.18	KNR 5-060204-03-020	Instalowanie systemu konferencyjnego - istn. BKR krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.19	KNR 5-060204-03-020	Instalowanie systemu bezprzewodowych mikrofonów - istn. BKR krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.20	KNR AT-10 0115-07-090	Montaż wyposażenia szaf - isnt. przełącznik HDMI. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.21	KNR AT-10 0115-07-090	Montaż wyposażenia szaf - proj. przełącznik HDMI. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		

1.1.8.3.22	KNR AL-01 0502-06-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - istniejący rozdzielacz CCTV. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.23	KNR AL-01 0503-04-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - istn. rejestrator CCTV krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.24	KNNR 50406-040-020	Montaż ekranu projekcyjnego - istn. ekran. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.3.25	-090	Programowanie, uruchomienie i próby funkcjonalne systemów audio-video. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.4.	INSTALACJE SSWiN Kod CPV:			
1.1.8.4.1	KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YTDY 8x0,5 wciągane do rur krotność= 1,00	m	30,00
1. 30		30,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		30,00		
1.1.8.4.2	KNR AL-01 0201-05-020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
1.1.8.4.3	KNR AL-01 0601-01-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) krotność= 1,00	system	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.4.4	KNR AL-01 0604-01-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.1.8.5.	INSTALACJE SSP Kod CPV:			

1.1.8.5.1	KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur. krotność= 1,00	m	45,00
1.		45	45,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	45,00	
1.1.8.5.2	KNNR 50301-030-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym krotność= 1,00	szt	15,00
1.		15	15,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	15,00	
1.1.8.5.3	KNR AL-01 0403-02-020	Montaż gniazd pożarowych do czujek SSP. krotność= 1,00	szt	5,00
1.1.8.5.4	KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu krotność= 1,00	szt	5,00
1.1.8.5.5	KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji - REZYSTANCJA krotność= 1,00	szt	1,00
1.		1	1,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	1,00	
1.1.8.5.6	KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji - POJEMNOŚĆ PĘTLI krotność= 1,00	szt	1,00
1.		1	1,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	1,00	
1.1.8.5.7	KNR 5-080811-02-020	Przedzwonienie przewodów krotność= 1,00	szt	5,00
1.1.8.5.8	KNR AL-01 0601-01-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) krotność= 1,00	system	1,00
1.		1	1,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	1,00	
1.1.8.5.9	KNR AL-01 0604-01-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych krotność= 1,00	szt	1,00
1.		1	1,00	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	1,00	
1.1.8.6.	Demontaże, inventaryzacja własna. Kod CPV:			
1.1.8.6.1	-090	Demontaże oraz inventaryzacja własna wszystkich instalacji. krotność= 1,00	kpl	1,00
1.		1	1,00	

2. -----				
3. Przeniesienie +				1,00
1.2.		GABINETY STAROSTÓW I SEKRETARIAT <i>Kod CPV:</i>		
1.2.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV:</i>		
<i>1.2.1.1</i>	<i>KNR</i> <i>4-0110818-05-050</i>	<i>Rozebranie wykładziny dywanowej - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>91,18</i>
1. 39,81		39,81		
2. 27,01		27,01		
3. 24,36		24,36		
4. -----				
5. Przeniesienie +				91,18
<i>1.2.1.2</i>	<i>KNR</i> <i>4-0110811-07-050</i>	<i>Rozebranie gresu w pomieszczeniu pomocniczym -Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>4,09</i>
1. 4,09		4,09		
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,09
<i>1.2.1.3</i>	<i>KNR</i> <i>4-010212-01-060</i>	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>7,62</i>
1. 95,27*0,08		7,62		
2. -----				
3. Przeniesienie +				7,62
<i>1.2.1.4</i>	<i>KNR</i> <i>4-010609-03-050</i>	<i>Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>95,27</i>
<i>1.2.1.5</i>	<i>KNR</i> <i>4-010108-11-060</i>	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>20,01</i>
1. 7,62		7,62		
2. 95,27*0,1		9,53		
3. 95,27*0,01		0,95		
4. 95,27*0,02		1,91		
5. -----				
6. Przeniesienie +				20,01
<i>1.2.1.6</i>	<i>KNR</i> <i>4-010108-12-060</i>	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 15,00</i>	<i>m3</i>	<i>20,01</i>
<i>1.2.1.7</i>	<i>KNR</i> <i>2-02W2701-01-050</i>	<i>ANALOGIA -demontaż sufitu podwieszanego - zastosowano współczynnik 0,5 do R i S, cemy materiału pominięto -Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>95,27</i>
1. 91,18		91,18		

2.		4,09	4,09	
3.		-----		
4.		Przeniesienie +	95,27	
1.2.1.8	KNR 4-031135-03-020	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych na innym podłożu krotność= 1,00	szt	45,00
1.2.1.9	KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	2,00
1.2.1.10	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.1.11	KNR 4-01W1215-05-050	Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien krotność= 1,00	m2	14,70
1.		1,4*2,1*5	14,70	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +	14,70	
1.2.2.	ROBOTY POSADZKOWE Kod CPV:			
1.2.2.1	KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.2	KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.3	KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.4	KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.5	KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.6	KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność= 4,00	m2	95,27
1.2.2.7	KNR 2-02W1116-07-050	Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową krotność= 1,00	m2	95,27

1.2.2.8	KNR 2-02W1105-01-050	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarzana gładko krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.2.9	KNR 2-021113-0202-050	Posadzki z wykładziny tekstylnej "Nowita" rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym Pronakryl B. krotność= 1,00	m2	91,18
1.2.2.10	KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	91,18
1.2.2.11	KNR 2-021113-06-040	Listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone Butaprenem B. krotność= 1,00	m	61,81
1.2.3.	SUFIT PODWIESZANY Kod CPV:			
1.2.3.1	KNR 2-02U2702-01-050	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	95,27
1.2.4.	ROBOTY MALARSKIE Kod CPV:			
1.2.4.1	KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	233,63
		1. (5,71+4,73)*3,3*2		68,90
		2. (6,52+6,38)*3,3*2		85,14
		3. 21,66*3,3		71,48
		4. 7,94*3,3		26,20
		5. 0,5*(1+2*2)		2,50
		6. 0,31*(1,5+2*2)		1,71
		7. 0,4*(1,4+2,1)*5		7,00
		8.		-----
		9. Przeniesienie +		262,93
		10. 1,0*2,0*4		8,00
		11. 0,9*2*2		3,60
		12. 1,5*2		3,00
		13. 1,4*2,1*5		14,70
		14.		-----
		15. Przeniesienie -		-29,30
		16.		-----
		17. Przeniesienie +		233,63
1.2.4.2	KNR 00-290637-01-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	m2	233,63

1.2.4.3	KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	233,63
1.2.4.4	KNR 4-030508-03-020	Wymiana wtyczek 2-biegunowych +0 o natężeniu prądu do 16 A krotność= 1,00	szt	23,00
1.2.4.5	KNR 4-030307-03-020	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego natynkowego w podłożu ceglany krotność= 1,00	szt	3,00
1.2.4.6	KNR 4-0110354-13-020	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek krotność= 1,00	szt	3,00
1.2.4.7	KNR 4-0110322-02-020	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	3,00
1.2.5.	WYMIANA DRZWI DO GABINETÓW Kod CPV:			
1.2.5.1	KNR 2-0211015-0101-040	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową krotność= 1,00	m	5,00
1.2.5.2	KNR 2-0211017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	3,60
1. 0,9*2*2			3,60	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			3,60	
1.2.5.3	KNR 4-010708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm krotność= 1,00	m	10,00
1.2.5.4	KNR 2-02W2011-05-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych betonowych krotność= 1,00	m2	2,50
1.2.6.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV:			
1.2.6.1.	Instalacje gniazd wtyczkowych Kod CPV:			

1.2.6.1.1	KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym krotność= 1,00	szt	2,00
1.2.6.1.2	KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,00	szt	2,00
1.2.6.1.3	KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,00	szt	12,00
1.2.6.2.	Instalacje oświetleniowe Kod CPV:			
1.2.6.2.1	KNNR 50503-010-090	Oprawy oświetleniowe - montaż w sufitach kasetonowych. krotność= 1,00	kpl	19,00
1. 19		19,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		19,00		
1.2.6.2.2	KNNR 50503-010-090	Oprawy oświetleniowe - montaż w sufitach kasetonowych. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.2.6.2.3	KNNR 50501-020-090	Oprawy oświetleniowe naścienne. krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,00		
1.2.6.2.4	KNNR 50503-010-090	Oprawy awaryjne - montaż wpuszczany. krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
1.2.6.2.5	KNNR 50306-030-020	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej krotność= 1,00	szt	3,00
1.2.6.2.6	KNNR 50306-020-020	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
1.2.6.2.7	KNR 5-08W0110-01-040	Rury winidurowe układane n.t. gotowych uchwytych. Rura o średnicy do 20 mm krotność= 1,00	m	35,00
1.2.6.2.8	KNR 5-08W0207-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	35,00
1.2.6.3.	Próby i pomiary elektryczne.			

		<i>Kod CPV:</i>		
1.2.6.3.1	KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	3,00
1.2.6.3.2	KNNR 51305-020-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) krotność= 1,00	<i>prob.</i>	12,00
1.2.6.3.3	KNR 13-210301-04-068	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku krotność= 1,00	<i>kpl pom.</i>	10,00
1.2.6.4.	Demontaże, inwentaryzacja własna. <i>Kod CPV:</i>			
1.2.6.4.1	-090	Demontaże oraz inwentaryzacja własna wszystkich instalacji. krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.3.	WYMIANA STOLARKI - WYDZIAŁ KOMUNIKACJI <i>Kod CPV:</i>			
1.3.1	KNR 4-01W0353-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	<i>m2</i>	13,30
1. 1,40*1,90*5		13,30		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		13,30		
1.3.2	AW-090	Wywóz i utylizacja stolarki krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
1.3.3	KNR 00-190928-1101-050	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na dyblach stalowych krotność= 1,00	<i>m2</i>	13,00
1.3.4	KNR 4-010708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm krotność= 1,00	<i>m</i>	26,00
1. (1,9*2+1,4)*5		26,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		26,00		
1.3.5	KNR 2-02W2011-05-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasachściennych betonowych krotność= 1,00	<i>m2</i>	6,50
1. 26*0,25		6,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,50		

1.3.6	KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,00	m2	6,50
1.4.	POMIESZCZENIE INFORMATYKÓW Kod CPV:			
1.4.1	KNR 4-01W0353-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	7,98
1. 1,40*1,90*3		7,98		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		7,98		
1.4.2	AW-090	Wywóz i utylizacja stolarki krotność= 1,00	kpl	1,00
1.4.3	KNR 00-190928-1101-050	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzonych na dyblach stalowych krotność= 1,00	m2	7,98
1.4.4	KNR 4-010708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm krotność= 1,00	m	15,60
1. (1,9*2+1,4)*3		15,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		15,60		
1.4.5	KNR 2-02W2011-05-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych betonowych krotność= 1,00	m2	3,90
1. 15,6*0,25		3,90		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,90		
1.4.6	KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,00	m2	3,90
1.4.7	KNR 00-290637-01-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	m2	117,55
1.4.8	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	86,55

1.4.9	KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	86,55
	1.	24,75*2,78		68,81
	2.	5,31*2*2,78		29,52
	3.			-----
	4.	Przeniesienie +		98,33
	5.	1,4*1,9*3		7,98
	6.	1*2		2,00
	7.	0,9*2		1,80
	8.			-----
	9.	Przeniesienie -		-11,78
	10.			-----
	11.	Przeniesienie +		86,55
1.4.10	KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	31,00
1.4.11	KNR 4-030606-05-020	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż po malowaniu opraw - Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 2x40 W krotność= 1,00	szt	6,00
1.4.12	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	31,00
1.4.13	KNR 4-01W1215-05-050	Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien krotność= 1,00	m2	7,98
1.5.	POKOJE 121 I 122 Kod CPV:			
1.5.1	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	121,53
1.5.2	KNR 00-290637-01-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	m2	121,53
1.5.3	KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	28,15
	1.	2,97*4,35		12,92
	2.	3,22*4,73		15,23
	3.			-----
	4.	Przeniesienie +		28,15

1.5.4	KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	93,38
	1.	3,26*(2,97*2+4,35*2)		47,73
	2.	3,26*(3,22*2+4,73*2)		51,83
	3.	0,33*2*(1,4+2*2,1)		3,70
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		103,26
	6.	1*2*2		4,00
	7.	1,4*2,1*2		5,88
	8.	-----		
	9.	Przeniesienie -		-9,88
	10.	-----		
	11.	Przeniesienie +		93,38
1.5.5	KNR 4-030606-05-020	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż po malowaniu opraw - Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 2x40 W krotność= 1,00	szt	4,00
1.5.6	KNR 4-0110354-13-020	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek krotność= 1,00	szt	1,00
1.5.7	KNR 4-0110322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	1,00
1.5.8	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	28,15
	1.	2,97*4,35		12,92
	2.	3,22*4,73		15,23
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		28,15
1.5.9	KNR 4-01W1215-05-050	Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien krotność= 1,00	m2	5,88
	1.	1,4*2,1*2		5,88
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		5,88
1.6.		POMIESZCZENIE OCHRONY Kod CPV:		
1.6.1.		ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV:		
1.6.1.1.		POMIESZCZENIE OCHRONY Kod CPV:		
1.6.1.1.1.		ŚCIANKA DZIAŁOWA Kod CPV:		

1.6.1.1.1.1	KNR 2-02W2003-05-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 krotność= 1,00	m2	4,39
	1. 1,80*3,58			6,44
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			6,44
	4. 1,0*2,05			2,05
	5.			-----
	6. Przeniesienie -			-2,05
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			-
				4,39
1.6.1.1.1.2	KNR 2-02II1015-0101-040	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową krotność= 1,00	m	5,00
1.6.1.1.1.3	KNR 2-02II1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	1,80
1.6.1.1.2.	OBUDOWA PŁYTA MEBLOWĄ Kod CPV:			
1.6.1.1.2.1	KNR 2-02I2006-0501-050	analogia obudowa okładziną z płyty meblowej - Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie krotność= 1,00	m2	6,06
	1. 1,51*(0,45*2+0,5*2+0,81)			4,09
	2. 0,63*3,12			1,97
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			6,06
1.6.1.1.2.2	KNR 2-02I2006-0501-050	analogia obudowa okładziną z płyty meblowej szarej cokół - Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie krotność= 1,00	m2	2,42
	1. 0,1*(22,6+2,63-1,0)			2,42
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,42
1.6.1.1.3.	MONTAŻ ROLETY OPUSZCZANEJ ELEKTRYCZNIE Kod CPV:			
1.6.1.1.3.1	kalk. własna-090	Roleta sterowana elektrycznie wraz z montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1.6.1.1.4.	MONTAŻ SZYBY ODDZIELAJĄCEJ BEZPIECZNEJ Kod CPV:			

1.6.1.1.4.1	kalk. własna-090	Montaż szyb bezpiecznych oddzielających wraz konstrukcją z rur ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	kpl	1,00
1.6.1.1.5.	MONTAZ BIURKA WBUDOWANEGO Kod CPV:			
1.6.1.1.5.1	kal. własna-090	Montaż biurka wbudowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1.6.1.1.6.	ROBOTY MALARSKIE Kod CPV:			
1.6.1.1.6.1	KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	25,62
1.		(2,48+2,47)*3,56	17,62	
2.		4*0,45*1,61	2,90	
3.		5,10	5,10	
4.			-----	
5.		Przeniesienie +	25,62	
1.6.1.1.6.2	KNR 00-290637-01-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie krotność= 1,00	m2	25,62
1.6.1.1.6.3	KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	5,10
1.6.1.1.6.4	KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	34,40
1.		25,62	25,62	
2.		4,39*2	8,78	
3.			-----	
4.		Przeniesienie +	34,40	
1.6.1.1.6.5	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	5,10
1.6.2.	INSTALACJE WOD.- KAN. I C.O. Kod CPV:			
1.6.2.1.	PRZEBUDOWA INSTALACJI P.POŻ - HALL GŁÓWNY Kod CPV:			
1.6.2.1.1	KNR 4-020130-04-020	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1.6.2.1.2	KNR 4-02W0125-0601-02 0	analogia wstawienie korka dn50 -Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 50 mm bez stosowania długich gwintów krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.2.1.3	KNR 4-020130-07-020	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.2.1.4	KNR 2-15W0106-06-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 50 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,00
1.6.2.1.5	KNR 2-15W0138-02-020	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50 mm,montowane na ścianie krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.2.1.6	KNR 2-15W0142-01-020	Szafki hydrantowe naścienne krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.2.1.7	KNR 2-15W0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm,w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	10,00
1.6.3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE Kod CPV:			
1.6.3.1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV:			
1.6.3.1.1.	Instalacje gniazd wtyczkowych Kod CPV:			
1.6.3.1.1.1	KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle krotność= 1,00	m	8,00
1.6.3.1.1.2	KNNR 51208-020-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	8,00
1.6.3.1.1.3	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 3x2,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	10,00
1.6.3.1.1.4	KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
1.	3			3,00
2.				
3.	Przeniesienie +			3,00

1.6.3.1.1.5	KNNR 51203-080-020	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	6,00
1.6.3.1.2.	Instalacje oświetleniowe Kod CPV:			
1.6.3.1.2.1	KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle krotność= 1,00	m	8,00
1.6.3.1.2.2	KNNR 51208-020-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	8,00
1.6.3.1.2.3	KNNR 50204-020-040	Przewody wtykowe YDYżo 3x1,5 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00	m	10,00
1.6.3.1.3.	Próby i pomiary elektryczne. Kod CPV:			
1.6.3.1.3.1	KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00	miar	2,00
1.6.3.1.3.2	KNNR 51305-020-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) krotność= 1,00	prob.	4,00
1.6.3.1.3.3	KNNR 13-210301-04-068	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku krotność= 1,00	kpl pom.	4,00
1.6.3.1.3.4	-090	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
1.6.3.2.	INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE. Kod CPV:			
1.6.3.2.1.	Osprzęt i okablowanie LAN. Kod CPV:			
1.6.3.2.1.1	KNNR AT-35 0106-04-020	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszek natynkowych krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		

1.6.3.2.1.2	KNR AT-35 0102-01-098	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm krotność= 1,00	m kabla	20,00
1.6.3.2.2.	Szafa BD Kod CPV:			
1.6.3.2.2.1	KNR AT-35 0118-01-305	Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45 krotność= 1,00	połącz.	2,00
1.6.3.2.2.2	KNR AT-35 0121-02-020	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
1.6.3.2.3.	Pomiary Kod CPV:			
1.6.3.2.3.1	KNR AT-35 0120-02-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linią krotność= 1,00	pomiar	2,00
1.6.3.3.	INSTALACJE AUDIO WIDEO. Kod CPV:			
1.6.3.3.1	KNR AL-01 0501-01-020	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
1.6.3.3.2	KNR AL-01 0501-01-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
1.6.3.4.	INSTALACJE SSP Kod CPV:			
1.6.3.4.1	KNR AL-01 0403-02-020	Montaż gniazd pożarowych do czujek SSP. krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.3.4.2	KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.3.4.3	KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji - REZYSTANCJA krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

1.6.3.4.4		KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji - POJEMNOŚĆ PĘTLI krotność= 1,00	szt	1,00
1.		1	1,00		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			1,00
1.6.3.4.5		KNR 5-080811-02-020	Przedzwonienie przewodów krotność= 1,00	szt	1,00
1.6.3.4.6		KNR AL-01 0601-01-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) krotność= 1,00	system	1,00
1.		1	1,00		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			1,00
1.6.3.5.		Demontaże, inwentaryzacja własna. Kod CPV:			
1.6.3.5.1		-090	Demontaże oraz inwentaryzacja własna wszystkich instalacji. krotność= 1,00	kpl	1,00
1.		1	1,00		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			1,00