

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowo-gospodarczego na pomieszczenia sali kinowej i konferencyjnej
ADRES INWESTYCJI : Rudy 47-430 , ul. Szkolna 1
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska , ul. Słowackiego 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		Naprawa dachu			
	1 d.1	KNR 4-01 0535-04 ¹⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			12.5+10.47+7+11.2+3.5	m	44.670	
					RAZEM	44.670
	2 d.1	KNR 4-01 0535-06 ¹⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.3+4.11+5+3.5	m	15.910	
					RAZEM	15.910
	3 d.1	KNR 4-01 0350-01 ¹⁾	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			1.3*0.5*0.5*2	m ³	0.650	
					RAZEM	0.650
	4 d.1	KNR 4-01 0535-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			14.5	m ²	14.500	
					RAZEM	14.500
	5 d.1	KNR 4-01 0519-06 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			7*7.5+3.4*11.3+7*3.5	m ²	115.420	
					RAZEM	115.420
	6 d.1	KNR 4-01 0519-07 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			Krotność = 2	m ²	115.420	
			poz.5		RAZEM	115.420
	7 d.1	KNR 2-02 0122-04 ²⁾	kominy wolno stojące z cegły klinkierowej	m ³		
			1.0*0.4*0.65*2	m ³	0.520	
					RAZEM	0.520
	8 d.1	KNR 2-02 1102-01 ²⁾	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.5	m ²	115.420	
					RAZEM	115.420
	9 d.1	KNR 2-02 1102-03 ²⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	115.420	
			poz.5		RAZEM	115.420
	10 d.1	KNNR 2 0504-01 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			(10.67+10.5+7.5+7.5+3.5+7+7+1+0.5+0.5+1+0.5+0.5)*0.25	m ²	14.418	
					RAZEM	14.418
	11 d.1	KNNR 2 0504-02 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			7*0.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
	12 d.1	KNR 0-15II 0527-01 ⁴⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
			poz.5	m ²	115.420	
					RAZEM	115.420
	13 d.1	KNR 0-15II 0527-02 ⁴⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
			poz.5	m ²	115.420	
					RAZEM	115.420
	14 d.1	KNR-W 2-02 0520-02 ⁵⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
			poz.1	m	44.670	
					RAZEM	44.670
	15 d.1	KNR-W 2-02 0527-03 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
			poz.2	m	15.910	
					RAZEM	15.910
	16 d.1	KNR 4-04 1101-03 ⁶⁾	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	kg		
			poz.4*0.025*3	kg	1.088	
					RAZEM	1.088
	17 d.1	KNR 4-04 1101-06 ⁶⁾	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t		
			Krotność = 15	t	1.088	
			poz.16		RAZEM	1.088

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	18 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy	t		
			poz.17	t	1.088	
					RAZEM	1.088
	2		Remont elewacji			
	19 d.2	KNR 4-01 0354-05 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			3.82*3.6	m ²	13.752	
					RAZEM	13.752
	20 d.2	KNR 4-01 0354-08 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			3.85*3.9+2.1*1.5	m ²	18.165	
					RAZEM	18.165
	21 d.2	KNR 4-01 0354-07 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
	22 d.2	KNR-W 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			Ściana północna - 12,67*4,4			
			Ściana zachodnia - 19,74*4,65			
			19.74*4.65+12.67*4.4	m ²	147.539	
					RAZEM	147.539
	23 d.2	KNR 4-01 0304-02 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			(3.9*3.8+1.64*2.1+2*1.5*2)*0.45-(2.1*1.2*0.45)	m ³	9.785	
					RAZEM	9.785
	24 d.2	KNR 4-01 0329-03 ¹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			2*1*0.45*2+1.5*1*0.45*2+0.8*1.5*0.45	m ³	3.690	
					RAZEM	3.690
	25 d.2	KNR 2-02 0126-05 ²⁾	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2.5*4+2*4*2+1.2*4+1.4*4	m	36.400	
					RAZEM	36.400
	26 d.2	KNR 3 0604-01 ³⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
	27 d.2	KNR 0-17 2608-01 ⁸⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			(5*9.7+5*7+3.04*3.5+7*1.2+3.5*10.4+5*9.7+12.67*4.5+5.5*2+1.6*10.67+3.5*10.67)-(3.8*3.65+1.5*1.68*7+0.8*1.68*2+1*2*3+2.1*1.68)	m ²	266.146	
					RAZEM	266.146
	28 d.2	KNR 0-17 2608-02 ⁸⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
			poz.27	m ²	266.146	
					RAZEM	266.146
	29 d.2	KNR 0-17 2608-05 ⁸⁾	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			poz.27	m ²	266.146	
					RAZEM	266.146
	30 d.2	KNR 0-17 2609-01 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²		
			poz.27	m ²	266.146	
					RAZEM	266.146
	31 d.2	KNR 0-17 2609-02 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
			(3.8+3.65+6.35)*0.2+(1.6+1.6+1.5)*0.2*7+(1.6+1.6+2.1)*0.2+(1.6+1.6+0.8)*0.2*2+(2+2+0.9)*0.2*3	m ²	14.940	
					RAZEM	14.940
	32 d.2	KNR 0-17 2609-04 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			(poz.30+poz.31)*5	szt.	1405.430	
					RAZEM	1405.430
	33 d.2	KNR 0-17 2609-08 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4.64+5.36+5+4.64+4.64+3.3	m	27.580	
					RAZEM	27.580

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	34	KNR 0-17 d.2 2609-06 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.27	m ² m ²	 266.146	
					RAZEM	266.146
	35	KNR 0-17 d.2 2609-07 ⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.31	m ² m ²	 14.940	
					RAZEM	14.940
	36	KNR 0-17 d.2 2608-03 ⁸⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.30+poz.31	m ² m ²	 281.086	
					RAZEM	281.086
	37	KNR 0-23 d.2 0931-02 ⁹⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.36	m ² m ²	 281.086	
					RAZEM	281.086
	38	KNR K-04 d.2 0202-05 ¹⁰⁾	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania Kolorystyka zgodna z projektem poz.36	m ² m ²	 281.086	
					RAZEM	281.086
	39	KNNR 2 d.2 1106-03 ³⁾	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - kolor ral 6005 3.8*3.65	m ² m ²	 13.870	
					RAZEM	13.870
	40	KNNR 2 d.2 1104-01 ³⁾	Montaż ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	41	KNNR 2 d.2 1104-04 ³⁾	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - kolor ral 6005 Krotność = 2 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
	42	KNNR-W 3 d.2 0702-06 ⁷⁾	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - kolor ral 6005 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
	43	NNRNKB d.2 202 1025-04 ¹¹⁾	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV wsp. 1,1 W/m2K 150x168 Krotność = 2 1.5*1.68	m ² m ²	 2.520	
					RAZEM	2.520
	44	NNRNKB d.2 202 1025-04 ¹¹⁾	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV 80x168 wsp. 1,1 W/m2K 0.8*1.68	m ² m ²	 1.344	
					RAZEM	1.344
	45	NNRNKB d.2 202 1025-04 ¹¹⁾	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wsp. 1,1 W/m2K 210x168 2.1*1.68	m ² m ²	 3.528	
					RAZEM	3.528
	46	KNR 2-02 d.2 0129-02 ²⁾	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
	47	NNRNKB d.2 202 0541-02 ¹¹⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne kolor ral 6005 (1.5+1.5+0.8+2.1)*0.3	m ² m ²	 1.770	
					RAZEM	1.770
	48	KNR 2-17 d.2 0156-02 - analogia	Nawietrzaki okienne higrosterowane 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
	49	KNR 2-02 d.2 1219-03 ²⁾	Wycieraczki listwowe aluminiowe do obuwiu typowe 0,5 m2 w ramie z profili stalowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	50	KNNR 7 d.2 0506-01 ³⁾	Aluminiowe daszki nad drzwiami Krotność = 3 1.5*1	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
	51	KNR 4-04 d.2 1101-03 ⁶⁾	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km poz.22*0.03+3.69	m ³ m ³	 8.116	
					RAZEM	8.116
	52	KNR 4-04 d.2 1101-06 ⁶⁾	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 poz.51	m ³ m ³	 8.116	
					RAZEM	8.116
	53	KNR 2-02 d.2 1604-01 ²⁾	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 19.74*5	m ² m ²	 98.700	
					RAZEM	98.700
	54	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)			
	3		Roboty w budynku			
	3.1		Roboty rozbiórkowe			
	55	KNNR 3 d.3. 0301-01 ³⁾ 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.12*4.2*0.25	m ³ m ³	 2.226	
					RAZEM	2.226
	56	KNNR 3 d.3. 0601-01 ³⁾ 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (((12+4.58+4.54+0.68+4.67+2.8+4.67+2.8+10+4.54+10+4.58)*4.19-((0.9*2*3)-(0.8*1.68)-(1.5*1.68*3))))	m ² m ²	 279.457	
					RAZEM	279.457
	57	KNR 4-04 d.3. 0504-01 ⁶⁾ 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 51.5+53.13+12.84	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	58	KNR 4-04 d.3. 1101-03 ⁶⁾ 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 147.539*0.03+3.69	m ³ m ³	 8.116	
					RAZEM	8.116
	59	KNR 4-04 d.3. 1101-06 ⁶⁾ 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 8.116	m ³ m ³	 8.116	
					RAZEM	8.116
	3.2		Podłoga			
	60	KNNR 2 d.3. 1201-03 ³⁾ 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie grubość 5 cm poz.57*0.05	m ³ m ³	 5.874	
					RAZEM	5.874
	61	KNR 2-31 d.3. 0103-01 2 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.57	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	62	KNNR 2 d.3. 1201-01 ³⁾ 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.57*0.08	m ³ m ³	 9.398	
					RAZEM	9.398
	63	KNNR 2 d.3. 0604-01 ³⁾ 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.57	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	64	KNNR 2 d.3. 0602-03 ³⁾ 2	Izolacje poziome z płyt styropianowych twarde gr 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo poz.57-(6.3*4.4)	m ² m ²	 89.750	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	89.750
	65	KNNR 2 d.3. 1202-01 ³⁾ 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.57	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	66	KNNR 2 d.3. 1202-03 ³⁾ 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.57	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	67	KNNR-W 2- d.3. 02 1116-07 2 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.57	m ² m ²	 117.470	
					RAZEM	117.470
	3.3		Ściany			
	68	KNNR 0-16 d.3. 0155-02 ¹²⁾ 3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm (((4.58+4.54+2.12+2.12+1.5+1.0)*4.2)-(1.0*2.1*3)-(0.8*2.1))	m ² m ²	 58.632	
					RAZEM	58.632
	69	KNNR 2 d.3. 0306-06 ³⁾ 3	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*4	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
	70	KNNR-W 2- d.3. 02 0101-05 3 - analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (0.96*0.24*4.45)+(0.8*0.24*4.45)+(0.64*0.24*4.54)+(0.48*0.24*4.54)+(0.32*0.24*4.54)+(16*0.24*4.54)	m ³ m ³	 20.882	
					RAZEM	20.882
	71	KNNR 3 d.3. 0603-01 ³⁾ 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.56+poz.68*2	m ² m ²	 396.721	
					RAZEM	396.721
	72	KNNR 2 d.3. 0101-07 3 analogia	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - widownia kina 36.63	m ² m ²	 36.630	
					RAZEM	36.630
	73	KNNR 2 d.3. 0104-04 ³⁾ 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 0.562	t t	 0.562	
					RAZEM	0.562
	74	KNNR 2 d.3. 0107-07 ³⁾ 3	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - widownia kina 36.63*0.16	m ³ m ³	 5.861	
					RAZEM	5.861
	75	TZKNBK I d.3. 0402-01 ¹³⁾ 3	Przenoszenie w nosiłkach betonu o konsystencji plastycznej i gestoplastycznej w jednym poziomie na odl.do 30 m - widownia kina 36.63*0.16	m ³ m ³	 5.861	
					RAZEM	5.861
	3.4		Montaż stolarki drzwi			
	76	KNNR 2 d.3. 1104-01 ³⁾ 4	Montaż ościeżnic stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
	77	KNNR 2 d.3. 1103-01 ³⁾ 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (0.9*2*4)+(0.7*1.9)	m ² m ²	 8.530	
					RAZEM	8.530
	78	KNNR 2 d.3. 1103-01 ³⁾ 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Drzwi do sali kinowej o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw= 42 dB 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
	3.5		Wykończenie ścian i sufitu			

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	79	NNRNKB d.3. 202 1134-02 5 ¹¹⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.71	m ² m ²	 396.721	 396.721
					RAZEM	396.721
	80	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2) 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.79-100.53-(2.12+1.5+1.5+2.12)*2.5	m ² m ²	 278.091	 278.091
					RAZEM	278.091
	81	KNR AT-22 d.3. 0204-02 14) 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (WC i pom. sprzątaczk)	m ² m ²	 14.906	 14.906
			(2.12+1.50+2.1+1.5)*2.5-(0.9*2)-(0.8*1.68)		RAZEM	14.906
	82	NNRNKB d.3. 202 2702-01 5 ¹¹⁾	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm 43.51+12.84+9.96+5.62+3	m ² m ²	 74.930	 74.930
					RAZEM	74.930
	3.6		Posadzka			
	83	NNRNKB d.3. 202 1134-01 6 ¹¹⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.64	m ² m ²	 89.750	 89.750
					RAZEM	89.750
	84	KNR AT-23 d.3. 0206-03 15) 6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.64	m ² m ²	 89.750	 89.750
					RAZEM	89.750
	85	KNR AT-23 d.3. 0216-06 15) 6	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 9.65+4.54+9.65+4.54+1+4.67+1.5+2.5+4.67+0.68+4.54+4.54	m m	 52.480	 52.480
					RAZEM	52.480
	3.7		Wykończenie sali kinowej			
	3.7.1		Posadzka			
	86	KNR 2-02 d.3. 0609-03 - 7.1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z materiału akustycznego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, ułożenie membrany akustycznej np. regupol 42.11	m ² m ²	 42.110	 42.110
					RAZEM	42.110
	87	KNR 2 d.3. 1202-01 3) 7.1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.86	m ² m ²	 42.110	 42.110
					RAZEM	42.110
	88	KNR 2 d.3. 1202-03 3) 7.1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.86	m ² m ²	 42.110	 42.110
					RAZEM	42.110
	89	KNR-W 2- d.3. 02 1116-07 7.1 5)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.86	m ² m ²	 42.110	 42.110
					RAZEM	42.110
	90	KNR AT-23 d.3. 0206-03 15) 7.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 3.35*4.58	m ² m ²	 15.343	 15.343
					RAZEM	15.343
	91	KNR AT-23 d.3. 0301-04 15) 7.1	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 0.3*4.58*7	m m	 9.618	 9.618
					RAZEM	9.618
	92	KNR AT-23 d.3. 0206-03 15) 7.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 0.6*4.58*7	m ² m ²	 19.236	 19.236
					RAZEM	19.236

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	93 d.3. 7.1	KNR AT-23 0303-05 ¹⁵⁾	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 4.58*7	m m	 32.060	
					RAZEM	32.060
	3.7. 2		Ściany i sufit			
	94 d.3. 7.2	KNR 2-02 2005-01 analogia	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach na zaprawie ((4.58*3.1)+(4.58*3.9)+(3.35*3.9*2)+(3.5*6.3*2))-(0.9*2*9)	m ² m ²	 86.090	
					RAZEM	86.090
	95 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2702-01 ¹¹⁾	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 43.51+12.84+9.96+5.62+3	m ² m ²	 74.930	
					RAZEM	74.930
	96 d.3. 7.2	kalkulacja indywidual- na	Montaż foteli kinowych - dostawa inwestorska 40	kpl kpl	 40.000	
					RAZEM	40.000
	4		Instalacja Wod-Kan			
	4.1		Kanalizacja			
	97 d.4. 1	KNR 4-01 0210-03 ¹⁾	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego 10+4+4	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
	98 d.4. 1	KNR 7-28 0203-05 ¹⁶⁾	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. 3	otw. otw.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	99 d.4. 1	KNNR 4 0203-03 ³⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
	100 d.4. 1	KNNR 4 0211-01 ³⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	101 d.4. 1	KNNR 4 0211-03 ³⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	102 d.4. 1	KNNR 4 0208-01 ³⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
	103 d.4. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 ¹⁷⁾	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	104 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0222-02 ¹⁸⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	4.2		Woda			
	105 d.4. 2	KNNR 4 0112-02 ³⁾	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
	106 d.4. 2	KNR 0-34 0101-01 ¹⁹⁾	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.105	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	107	KNR-W 2- d.4. 15 0116-01 2 ¹⁸⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	108	KNR-W 2- d.4. 15 0131-02 2 ¹⁸⁾	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	109	KNR-W 2- d.4. 15 0128-02 2 ¹⁸⁾	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
	110	KNR-W 2- d.4. 15 0127-03 2 ¹⁸⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
	4.3		Armatura			
	111	KNR-W 2- d.4. 15 0137-03 3 ¹⁸⁾	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	112	KNR-W 2- d.4. 15 0137-01 3 ¹⁸⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	113	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 3 0101-05 ¹⁷⁾	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	114	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 3 0104-01 ¹⁷⁾	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	115	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 3 ¹⁸⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dostosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	116	KNR-W 2- d.4. 15 0229-02 3 ¹⁸⁾	Zlewy kwasoodporne jednokomorowy - pom. sprzątaczk	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	117	KNR-W 2- d.4. 15 0229-05 3 ¹⁸⁾	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	118	kalkulacja d.4. indywidual- 3-na	Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych w wymagany sprzęt	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
	119	kalkulacja d.4. indywidual- 3-na	Dostawa i montaż wyposażenia toalet - a) podajnik na mydło poj.0,5 litra., b) pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe 250szt, c) kosz na odpady z uchylną pokryw. d) lustro ściennie o wymiarach 60 x 60cm e) podajnik papieru toaletowego f) uchwyty szczotki toaletowej ze szczotką	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	120	KNR-W 2-17 0201-01 3 ²⁰⁾	Wentylatory łazienkowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	121	KNR-W 2-15 0143-01 3 analogia	Podgrzewacze przepływowe wody podumywalkowy 230 v	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
	4.4		Wentylacja mechaniczna			
	122	KNR 4-01 0333-05 1 ¹⁾ 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	123	KNR 2-17 0140-02 2 ¹⁾ 4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	124	KNR 2-17 0119-02 2 ¹⁾ 4	Przewody wentylacyjne elastyczne spiro	m ²		
			0.62*4	m ²	2.480	
					RAZEM	2.480
	125	KNNR 5 0410-01 3 ¹⁾ 4	Wentylatory sufitowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	126	kalkulacja indywidualna 4	Dostawa wentylatora wywiewnego podłączonego do oświetlenia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	127	KNR 2-17 0156-02 2 ¹⁾ 4	Nawietrzaki podokienne typ A z grzałką elektryczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	5		Instalacja elektryczna			
	5.1		Demontaże			
	128	KNNR 9 0202-05 3 ¹⁾ 1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - zabezpieczenie główne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	129	KNNR 9 0203-05 3 ¹⁾ 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
	130	KNNR 9 0304-03 3 ¹⁾ 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
	131	KNNR 9 0401-08 3 ¹⁾ 1	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego - łączniki oświetlenia	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
	132	KNNR 9 0402-06 3 ¹⁾ 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - gniazda 230V	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
	133	KNNR 9 0203-05 3 ¹⁾ 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazda 400V	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	134	KNR 4-03 d.5. 0907-03 ²²⁾ 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
	135	KNNR 9 d.5. 0403-09 ³⁾ 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	136	KNNR 9 d.5. 0403-07 ³⁾ 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
	137	KNNR 9 d.5. 0501-06 ³⁾ 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	138	KNNR 9 d.5. 0501-05 ³⁾ 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	5.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
	5.2.1		ROZDZIELNICA, GNIAZDA WTYKOWE 230V, OGRZEWANIE, KLIMATYZACJA			
	139	KNNR 5 d.5. 0404-02 ³⁾ 2.1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG-1kompletna wg dokumentacji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	140	KNNR 5 d.5. 1209-0605 ³⁾ 2.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
	141	KNNR 5 d.5. 1207-12 ³⁾ 2.1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
	142	KNNR 5 d.5. 1208-02 ³⁾ 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
	143	KNNR 5 d.5. 0205-01 ³⁾ 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2.5mm ²	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
	144	KNR AT-10 d.5. 0102-01 ²³⁾ 2.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - UTP 4x2x0.5mm ² , kat.5e	m kab-la		
			40	m kab-la	40.000	
					RAZEM	40.000
	145	KNNR 5 d.5. 1203-08 ³⁾ 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			30	szt.żył	30.000	
					RAZEM	30.000
	146	KNNR 5 d.5. 0302-01 ³⁾ 2.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			33	szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
	147	KNNR 5 d.5. 0308-02 ³⁾ 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	148	KNNR 5 d.5. 0308-02 ³⁾ 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA SIMON CLASSIC MODUŁ + akcesoria kolor: grafit.met. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
	149	KNNR AT-10 d.5. 0104-01 ²³⁾ 2.1	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym - RJ45 SIMON CLASSIC MODUŁ + akcesoria kolor: grafit met. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
	150	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - pożarowy wyłącznik prądu WA-1s 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
	151	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kaseta podłogowa wraz z gniazdamami typu SF kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
	152	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Grzejnik konwektorowy panelowy GLAMOX H30H 230V/ 2000W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
	153	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Grzejnik konwektorowy panelowy GLAMOX H30H230V/ 1400W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
	154	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Grzejnik konwektorowy panelowy GLAMOX H30H 230V/ 1000W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
	155	KNNR 5 d.5. 0406-01 ³⁾ 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Grzejnik konwektorowy panelowy GLAMOX H30H 230V/ 400W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
	5.2. 2		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE			
	156	KNNR 5 d.5. 1209-0605 ³⁾ 2.2	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
	157	KNNR 5 d.5. 1207-01 ³⁾ 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70	m m	 70.000	 70.000
					RAZEM	70.000
	158	KNNR 5 d.5. 1208-02 ³⁾ 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 70	m m	 70.000	 70.000
					RAZEM	70.000
	159	KNNR 5 d.5. 0205-01 ³⁾ 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5mm ² 180	m m	 180.000	 180.000
					RAZEM	180.000
	160	KNNR 5 d.5. 0302-01 ³⁾ 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
	161	KNNR 5 d.5. 0306-02 ³⁾ 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - SIMON CLASSIC MODUŁ + akcesoria kolor: grafit.met.' 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	162	KNNR 5 d.5. 0306-03 ³⁾ 2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - SIMON CLASSIC MODUŁ + akcesoria kolor: grafit.met. 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	163	KNNR 5 d.5. 0306-02 ³⁾ 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przcisk żaluzjowy - roleta - SIMON CLASSIC MODUŁ + akcesoria kolor: grafit.met. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	164	KNNR 5 d.5. 0502-03 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - LED REGIOLUX 1040 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	165	KNNR 5 d.5. 0502-03 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - LED QUADRA LED 215 840 2300lm OPAL 19W SATIN MATT GRAY 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
	166	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - LED KTM 600LED 840 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
	167	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - SYSTEMS6000 LED1015.LED840 4100lm DMPR ANODA DRV 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	168	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - BASE BIS LED IP44 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	169	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	170	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - POINTLED K-G 120st. 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
	171	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - EW-OP1-S1,2TC1N 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	172	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - EMZ-OP3-S4 1TA1N 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
	173	KNNR 5 d.5. 0502-02 ³⁾ 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - SKOFF ML-RU-GW 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
	5.2.		NAGŁOŚNIENIE, SYGNAŁY VGA, HDMI			
	3					
	174	KW d.5. 2.3	Dostawa głośnika sufitowego HiFi,8ohm - sala kinowa - Głośnik HiFi 8ohm, wersja 2-drożna z głośnikiem wysokotonowym.Obudowa z tworzywa sztucznego z metalową maskownicą,tworzywo ABS samogasnące, zgodność z onrmą UL94V0, pasmo przenoszenia 60-20000Hz, SPL 1W/1m,87dB, max SPL 102dB 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
	175	KW d.5. 2.3	Dostawa wzmacniacza stereo - sala kinowa - Wzmacniacz stereo 2x50WRMS,3 wejścia liniowe stereo, 3 wejścia mikrofonowe mono na przednim panelu, każde z regulacją wzmocnienia, diodowe wskaźniki poziomu i aktywnych wejść liniowych, regulatory głośności, barwy,balansu i cyfrowego echa, wyjście nagrywania stereo 1	szt szt	 1.000	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
	176 d.5. 2.3	KW	Dostawa mikesra audio - sala kinowa - 8-kanalowy mikser audio z 12 wejściami, 4kanały wejściowe mono z regulacją wzmocnienia, 3-punktowy korektor i regulator panoramy, 4 kanały wejściowe stereo z regulatorem balansu, regulaowane wyjście FX send, wyjście control room, podłączenie nagrywania/odtwarzania, zasilanie phantom +48V, włączane globalnie, regulowane wyjście słuchawkowe, diodowy wskaźnik poziomu stereo 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	177 d.5. 2.3	KW	Dostawa Subwoofer-a - sala kinowa - Kompaktowy subwoofer z wbudowanym aktywnym modulem 1200WMAX, 800WRMS w drewnianej obudowie bass-reflex, głośnik niskotonowy o dużym wychyleniu,wejścia: liniowe stereo i mikrofonowe,regulacja wzmocnienia,regulaowana częstotliwość zwrotnicy:80-250Hz, 2-punktowy korektor barwy oraz balansu,wbudowany limiter, sygnalizacja szczytu, 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	178 d.5. 2.3	KW	Dostawa zestawu mikrofonu bezprzewodowego - sala kinowa - Wieloczęstotliwościowy zestaw mikrofonu bezprzewodowego w technologii UHF PLL: 1 mikrofon doręczny z nadajnikiem, 1 odbiornik oraz zasilacz, system :true diversity", możliwość wyboru 100 kanałów UHF, funkcja ACT do przesyłania wybranej częstotliwości podczerwieni do nadajnika mikrofonowego, automatyczne wyszukiwanie częstotliwości, próg wyciszenia szumów (squellch), regulacja głośności, przełączana moc nadajnika (high/low), wskaźnik kanału, anteny A/B, sttus ACT, poziom sygnału audio AF (odbiornik) oraz kanału i stanu baterii (mikrofon) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	179 d.5. 2.3	KW	Dostawa okablowania dla systemu nagłośnienia sali kinowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	180 d.5. 2.3	KW	Montaż instalacji nagłośnienia sali kinowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	181 d.5. 2.3	KW	Dostawa głośnika sufitowego HiFi,8ohm - sala konferencyjna - Głośnik HiFi 8ohm, wersja 2-drożna z głośnikiem wysokotonowym.Obudowa z tworzywa sztucznegoz metalową maskownicą,tworzywo ABS samogasnące, zgodność z onrmą UL94V0, pasmo przenoszenia 60-20000Hz, SPL 1W/1m,87dB, max SPL 102dB 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
	182 d.5. 2.3	KW	Dostawa wzmacniacza stereo - sala konferencyjna - Wzmacniacz stereo 2x50WRMS,3 wejścia liniowestereo, 3 wejścia mikrofonowe mono na przednim panelu, każde z regulacją wzmocnienia, diodowe wskaźniki poziomui aktywnych wejść liniowych, regulatory głośności, barwy,balansu i cyfrowego echa, wyjście nagrywania stereo 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	183 d.5. 2.3	KW	Dostawa mikesra audio - sala konferencyjna - 8-kanalowy mikser audio z 12 wejściami, 4kanały wejściowe mono z regulacją wzmocnienia, 3-punktowy korektor i regulator panoramy, 4 kanały wejściowe stereo z regulatorem balansu, regulaowane wyjście FX send, wyjście control room, podłączenie nagrywania/odtwarzania, zasilanie phantom +48V, włączane globalnie, regulowane wyjście słuchawkowe, diodowy wskaźnik poziomu stereo 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
	184 d.5. 2.3	KW	Dostawa Subwoofer-a - sala konferencyjna - Kompaktowy subwoofer z wbudowanym aktywnym modulem 1200WMAX, 800WRMS w drewnianej obudowie bass-reflex, głośnik niskotonowy o dużym wychyleniu,wejścia: liniowe stereo i mikrofonowe,regulacja wzmocnienia,regulaowana częstotliwość zwrotnicy:80-250Hz, 2-punktowy korektor barwy oraz balansu,wbudowany limiter, sygnalizacja szczytu, 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	185 d.5. 2.3	KW	Dostawa zestawu mikrofonu bezprzewodowego - sala kinowa - Wieloczęstotliwościowy zestaw mikrofonu bezprzewodowego w technologii UHF PLL: 1 mikrofon doręczny z nadajnikiem, 1 odbiornik oraz zasilacz, system :true diversity", możliwość wyboru 100 kanałów UHF, funkcja ACT do przesyłania wybranej częstotliwości podczerwieni do nadajnika mikrofonowego, automatyczne wyszukiwanie częstotliwości, próg wyciszenia szumów (squellch), regulacja głośności, przełączana moc nadajnika (high/low), wskaźnik kanału, anteny A/B, sttus ACT, poziom sygnału audio AF (odbiornik) oraz kanału i stanu baterii (mikrofon)	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
	186 d.5. 2.3	KW	Dostawa okablowania dla systemu nagłośnienia sali konferencyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	187 d.5. 2.3	KW	Montaż instalacji nagłośnienia sali konferencyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	188 d.5. 2.3	KNR AT-10 0102-01 ²³⁾	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel sygnałowy VGA do rzutnika	m kab- la		
			20	m kab- la	20.000	
					RAZEM	20.000
	189 d.5. 2.3	KNR AT-10 0102-01 ²³⁾	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel sygnałowy HDMI do rzutnika	m kab- la		
			20	m kab- la	20.000	
					RAZEM	20.000
	190 d.5. 2.3	KNNR 5 0406-01 ³⁾	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazda VGA-VGA, HDMI-HDMI	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
	5.2. 4		INSTALACJA ODGROMOWA			
	191 d.5. 2.4	KNNR 5 0601-02 ³⁾	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
	192 d.5. 2.4	KNNR 5 0601-06 ³⁾	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
	193 d.5. 2.4	KNNR 5 0612-05 ³⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	194 d.5. 2.4	KNNR 5 0606-04 ³⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	5.2. 5		POMIARY POMONTAŻOWE			
	195 d.5. 2.5	KNP 18 1301-01.01 ²⁴⁾	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
	196 d.5. 2.5	KNNR 5 1303-03 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	197 d.5. 2.5	KNNR 5 1303-01 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
	198 d.5. 2.5	KNNR 5 1303-02 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 21	po- miar po- miar	 21.000	
					RAZEM	21.000
	199 d.5. 2.5	KNR-W 5- 08 0902-05 ²⁵⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
	200 d.5. 2.5	KNR-W 5- 08 0902-06 ²⁵⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 14	po- miar po- miar	 14.000	
					RAZEM	14.000
	201 d.5. 2.5	KNR-W 5- 08 0902-01 ²⁵⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	po- miar po- miar	 3.000	
					RAZEM	3.000
	202 d.5. 2.5	KNR-W 5- 08 0902-02 ²⁵⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 32	po- miar po- miar	 32.000	
					RAZEM	32.000
	203 d.5. 2.5	KNNR 5 1304-03 ³⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	204 d.5. 2.5	KNNR 5 1304-04 ³⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
	205 d.5. 2.5	KNNR-W 9 1201-02 ⁷⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt punkt	 4.000	
					RAZEM	4.000
	206 d.5. 2.5	KNNR-W 9 1201-03 ⁷⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 16	punkt punkt	 16.000	
					RAZEM	16.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	IGM wyd.III 2000
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB 2000
8	IGM wyd.I 1998
9	IGM wyd.I 1999
10	KOPRIN wyd.I 2002
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
12	IGM wyd.I 1997
13	PPPKZ 1982
14	ATHENASOFT wyd.I 2008
15	ATHENASOFT wyd.I 2007

Lp.	Wydawnictwo
16	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
17	WACETOB wyd.I 2000
18	WACETOB wyd.I 1998
19	IGM wyd.I 2002
20	WACETOB wyd.I 1992
21	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
22	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
23	ATHENASOFT wyd.I 2014
24	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
25	WACETOB wyd.III 2003