
PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK MAGAZYNU

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku byłego dworca kolejowego wraz z otoczeniem na centrum muzealno-kulturalne w Świeradowie - Zdroju
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa dz. nr 47
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

Poziom cen : III KW. 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ADAPTACJA BUDYNKU MAGAZYNU					
1		Roboty rozbiórkowe - DACH			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1	0509-02	147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy, koszy itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.35*20	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.8*2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
6	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
2		Naprawa konstrukcji dachowej			
8	KNR 4-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0610-03	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.2	1211-04	57.78	m ²	57.780	
				RAZEM	57.780
10	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2	0627-04	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	0412-02	16*8	m	128.000	
				RAZEM	128.000
3		Pokrycie dachówką wraz z obróbkami i akcesoriami			
12	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.3	0410-01	147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
13	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.3	0501-01	147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
14	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
d.3	0207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej w kolorze dachówki	m ²		
d.3	0514-02	20*0.25	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.3	0519-02	poz.3	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.3	0519-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.3	0526-01	poz.4	m	11.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)		RAZEM	11.600
4		ROBOTY BUDOWLANE			
20	KNR 4-01 d.4 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - USUNIĘCIE FARBY Z KLINKIERU I KAMIENIA	m ²		
		100.8+54	m ²	154.800	
				RAZEM	154.800
21	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		223.2	m ²	223.200	
				RAZEM	223.200
22	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		223.2	m ²	223.200	
				RAZEM	223.200
23	KNR 4-01 d.4 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie PIWNICY POSPÓŁKĄ ID>0,96	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		80*0.15	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-02 d.4 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		80*0.15	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02 d.4 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		149.41	m ²	149.410	
				RAZEM	149.410
29	KNR 2-02 d.4 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS, gr. 15cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNR 2-02 d.4 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNR 2-02 d.4 1103-05	Posadzki z płytek klinkierowych	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNR 2-02 d.4 1103-06	Cokoliki wysokości 120 mm z płytek klinkierow.	m		
		2*(8+10)	m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 2-02 d.4 2203-06	Tory w hali	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZEBRANIE ŚCIANY DO WSTAWIENIA LOKOMOTYWY	m ³		
		7.5	m ³	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.500
36	KNR 2-02 d.4 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. - ODTWORZENIE ŚCIAN PO WPROWADZENIU LOKOMOTYWY	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
37	KNNR 2 d.4 1101-02 analogia	Dostawa i montaż stolarki okiennej drewnianej o powierzchni 1,0-2,0 m2	m ²		
		4.86+3.66	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
38	KNR 2-02 d.4 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. - ZAMÓROWANIE WRÓT	m ²		
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
39	KNNR 2 d.4 1802-05 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 150 cm - MOTAZ PARAPETÓW	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 d.4 0902-07 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grubości 32 mm z rozbieraniem skrzydeł RENOWACJA WRÓT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZEBRANIE ŚCIANY PONIŻEJ PARAPETÓW DLA OSADZENIA DRZWI	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
42	KNR 4-01 d.4 0706-06	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach TYNKI PO WYBURZENIU ŚCIAN DLA OSADZENIA DRZWI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-02 d.4 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-02 d.4 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		1.8+1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
45	KNR 2-02 d.4 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - WYKONANIE I MONTAŻ PLATFORMY WEWNĘTRZEJ WRAZ ZE SCHODAMI	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
46	KNR-W 2-02 d.4 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²		
		147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
47	KNR-W 2-02 d.4 2005-02	Okładziny stropów płytami 2XGKF gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud WRAZ Z DOCIEPLENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25CM	m ²		
		147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
48	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
		147.27	m ²	147.270	
				RAZEM	147.270
49	KNR 2-02 d.4 1506-05	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (farbą podkładową) - betonu i cegły TYNKI WEWNĘTRZNE	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
50	KNR 2-02 d.4 1506-06	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalia) - betonu i cegły - TYNKI WEWNĘTRZNE	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
51	KNR 2-02 d.4 1506-05	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (farbą podkładową) - betonu i cegły - ŚCIANY KLINKIEROWE	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.4 1506-06	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalia) - betonu i cegły ŚCIANY KLINKIEROWE	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
53	KNR 2-02 d.4 1506-05	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (farbą podkładową) - betonu i cegły - IMPREGNACJA ŚCIAN KAMIENNYCH	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
54	KNR 4-01 d.4 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - WYKONANIE NAPRAWY RAMPY OD STRONY DROGI	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 4-01 d.4 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - ODTWORZENIE KONSTRUKCJI RAMPY OD STRONY TORÓW	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 4-01 d.4 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm - WYKONANIE PODŁOGI NA RAMPIE OD STRONY TORÓW	m ²		
		13.02	m ²	13.020	
				RAZEM	13.020
57	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - WYKONANIE OTWITÓW POD OKNA	m ³		
		1.4*0.38	m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
58	KNR 2-23 d.4 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu - WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 2-02 d.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ZEWNĘTRZNA ŚCIAN PIWNICZNYCH I DRENAŻ			
60	KNR 6 d.5 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- syppce piaskowej	m ²		
		36*2	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
61	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		36*2*1.5	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR AT-26 d.5 0101-01	Skucie tynków ścian piwnicznych	m ²		
		36*2	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
63	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		36*2	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
64	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		36*2	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
65	KNR 4-01 d.5 0621-05	Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		36*2	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
66	KNR 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		36*2*2	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
67	KNR AT-26 d.5 0102-01 analogia	Gruntownie + szlamowanie	m ²		
		36*2*2	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
68	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		36*2*2	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.5 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 36*2*2	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
70	KNR AT-27 d.5 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronne - ułożenie folii ochronnej Krotność = 2 36*2*2	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
71	KNR 9-20 d.5 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 110 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNR 9-20 d.5 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów zasypką drenarską 16-32mm. 36*2*1.5	m ³ m ³	 108.000	
				RAZEM	108.000
74	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 36*2*(1.5+0.05)	m ³ m ³	 111.600	
				RAZEM	111.600
6		Elewacja			
75	KNR AT-26 d.6 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią 0.81*6	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
76	KNR 4-01 d.6 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (15.61*2+12.21*2)-poz.75	m ² m ²	 50.780	
				RAZEM	50.780
77	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.76	m ² m ²	 50.780	
				RAZEM	50.780
78	KNR AT-26 d.6 0201-05 analogia	Tynki zewnętrzne cem.-wap. kat. III na ścianach nakładane ręcznie poz.77	m ² m ²	 50.780	
				RAZEM	50.780
79	KNR AT-26 d.6 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.77	m ² m ²	 50.780	
				RAZEM	50.780
80	KNR AT-26 d.6 0303-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.79	m ² m ²	 50.780	
				RAZEM	50.780
81	KNR 2-02 d.6 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.75+poz.76	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
82	NNRNKB d.6 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.81	m ² m ²	 55.640	
				RAZEM	55.640
83	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
7		Instalacja odgromowa			
84	KNR-W 4-03 d.7 0103-01 analogia	Montaż rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwyty lub klamkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym - pod zwody pionowe 4*11	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0604-05 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 4-03 d.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-03 d.7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	· pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR-W 5-08 d.7 0613-01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Instalacje elektryczne			
90	KNR 4-03 d.8 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.8 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR 5-10 d.8 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętychPrzewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNR 5-08 d.8 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 5-08 d.8 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.8 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNR 5-14 d.8 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. ROZDZIELNICA NA IMPREZY PLENEROWE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 5-14 d.8 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. ROZDZIELNICA RM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2x230V)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 5 d.8 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-01 d.8 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylączz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
106	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
107	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1, 5mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
109	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 5x1, 5mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
110	KNNR 5 d.8 1207-15	Wykucie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
111	KNR 5-08 d.8 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
112	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa nr.1 (4x18W)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
113	KNR 5-08 d.8 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - Oprawa AWARYJNA + źródło światła	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
116	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
120	KNR 13-21 d.8 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
121 d.8	wycena indywidualna	WYKONANIE INTALACJI SAP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacje okablowania strukturalnego			
122 d.9	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.9	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
124 d.9	KNR 5-08 0107-02	Rury na przewody	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
125 d.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
126 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
127 d.9	KNNR 5 0308-02	Gniazda komputerowe RJ45	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.9	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie , rozszycie i włączenie kabli UTP	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
129 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
130 d.9	KNR 5-06 0404-06	Instalowanie w szafie RACK patch panela 48 portów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.9	KNR 5-06 0404-06	Instalowanie w szafie RACK switcha 48 portów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacje wentylacji			
132 d.10	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - TUBE 160	m ²		
		4.8*0.75*9	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
133 d.10	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.10	KNR 2-17 0144-01 Wm	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - typ CRC1 d200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.10	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.10	wycena indywidualna	Pomiary skuteczności wentylacji	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.10	KNNR 5 0513-04 analogia	Montaż wentylatorów wspomagających wentylację grawitacyjną	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11		Instalacja CO			
138 d.11	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
139 d.11	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.11	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe f1T 3300	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.11	KNR INSTAL 0309-07 nr 3	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.11	KNR INSTAL 0309-07 nr 3	Głowica termostatyczna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.11	KNR INSTAL 0307-01 nr 3	Płukanie instalacji c.o.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
144 d.11	KNR INSTAL 0307-02 nr 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.11	KNR INSTAL 0307-04 nr 3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000