

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1
45430000-0
45453000-7
45442100-8
45421130-4
45313100-5
45310000-3
45311000-0

NAZWA INWESTYCJI : Budynek NFZ
ADRES INWESTYCJI : Przystosowanie budynku dla korzystania przez osoby niepełnosprawne wraz z dojazdem
INWESTOR : NFZ - Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach - Katowice ul.Kossutha 13

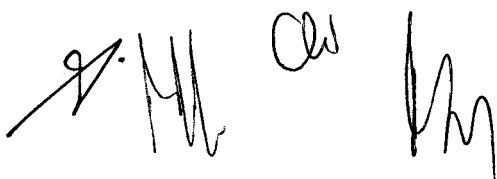
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2018

Data zatwierdzenia

Handwritten signatures and initials in black ink, including a stylized 'Z' and 'M', and the letters 'Ow'.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - okna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2	KNR 4-01 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.40*1.60*0.38*2	m ³	1.702	
				RAZEM	1.702
1.3	KNR 4-01 0716-0102	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²	m ²		
		1.40*1.60*2*2	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
1.4	KNR-W 4-01 0212-04	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie	m ³		
		1.40*1.47*0.20	m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
1.5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m ³		
		1.47*1.40*1.82	m ³	3.746	
				RAZEM	3.746
1.6	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ziemi z piwnic budynku	m ³		
		3.746	m ³	3.746	
				RAZEM	3.746
1.7	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
		1.40*1.47*0.15	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
1.8	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.40*1.47*0.10	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
1.9	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ²	m ²		
		1.40*1.47	m ²	2.058	
				RAZEM	2.058
1.10	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m ³		
		1.40*1.47*0.20	m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
1.11	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane	t		
		0.412*120/1000	t	0.049	
				RAZEM	0.049
1.12	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	Podciąg N 2	0.20*0.20*1.85	m ³	0.074	
	HEA 160				
	podciąg N3	0.50*0.29*1.70*2	m ³	0.493	
	HEA 240				
	podciąg N1	0.50*0.25*1.70	m ³	0.213	
	HEA 180				
				RAZEM	0.780
1.13	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek	m		
		1.85	m	1.850	
		1.70*4	m	6.800	
		1.70*2	m	3.400	
				RAZEM	12.050
1.14	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek	m		
		1.85*2	m	3.700	
		1.70*2*2	m	6.800	
		1.70*2	m	3.400	
				RAZEM	13.900
1.15	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie poduszek betonowych wokół belek stalowych	m ³		
		0.58	m ³	0.580	
				RAZEM	0.58
1.16	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20	m ³		
		0.58	m ³	0.580	
				RAZEM	0.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem - wycięcie słupa stalowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.18	KNR 4-01 0329-03 drzwi windy dodatkowe drzwi - parter	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1.20*2.1*0.38*3 1.30*2.30*0.50	m ³ m ³ m ³	 2.873 1.495	
				RAZEM	4.368
1.19	KNR 4-01 0705-0302	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm (2.10+1.1+2.10)*3	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
1.20	KNR 4-01 0705-0202	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm (2.10+1.10+2.10)*3	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
1.21	KNR 4-01 0705-0102	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm (2.25+1.28+2.25)*2	m m	 11.560	
				RAZEM	11.560
1.22	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice regulowane 2.25+1.28+2.25	m m	 5.780	
				RAZEM	5.780
1.23	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² 1.28*2.25	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
1.24	KNR 2-02 1611-0201	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m 1	kolumna kolumna kolumna	 1.000	
				RAZEM	1
1.25	KNR 4-01 0716-0102	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie - wnętrze windy (1.40+1.47)*2*5.48 -1.10*2.10*3	m ² m ² m ²	 31.455 -6.930	
				RAZEM	24.525
1.26	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - pod podjazd 5.20*1.50*0.40	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
1.27	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 5.20*1.50*0.15	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
1.28	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym 5.20*1.50*0.14	m ³ m ³	 1.092	
				RAZEM	1.092
1.29	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - stopień 1.50*0.30*0.25	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
1.30	KNR-W 2-02 2112-0102	Okładzina podłogowa marmur gr.3 cm 5.20*1.50 2.18	m ² m ² m ²	 7.800 2.180	
				RAZEM	9.980
1.31	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady nierdzewne 5.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.4
1.32	KNR 7-28 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.33	KNR 7-33 0103-01	Windy osobowe - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
1.34	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwигów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.35	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia dach betonowy, 1 warstwa 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.6
1.36	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.6
1.37	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - płyta dachowa + warstwa spadkowa 3.60*0.25	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
1.38	KNR 2-02 0101-06	Podniesienie dachu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.75+1.75)*2*0.24*0.40	m ³ m ³	0.672	
				RAZEM	0.672
1.39	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie (1.75+1.75)*2*0.24*2	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
1.40	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm 3.10*0.15	m ² m ²	0.465	
				RAZEM	0.465
1.41	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1.75+1.75)*2*0.38	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
1.42	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane 0.153*120/1000 0.94*120/1000	t t t	0.018 0.113	
				RAZEM	0.131
1.43	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 3.1	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.10
1.44	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 3.1	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.10
1.45	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.6
1.46	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - gr. 15 cm 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.60
1.47		Montaż włókniny szkalnej + membrany gr. 1,2 cm 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.60
1.48	KNR 2-02 1101-0703	Podbudowa z piasku i kruszywa 3.60*0.25 1.20*0.25*0.60	m ³ m ³ m ³	0.900 0.180	
				RAZEM	1.080
1.49	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 2.916	m ² m ²	2.916	
				RAZEM	2.916
1.50	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, z płytą grubości 8 cm 1.20*2.43	m ² m ²	2.916	
				RAZEM	2.916
1.51	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 2.916	m ² m ²	2.916	
				RAZEM	2.916

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.52	NNRNKB 202 2810-0401	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych (0.17+0.30)*1.20*9	m ² m ²	 5.076	 5.076
				RAZEM	5.076
1.53	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - sala 06 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.50
				RAZEM	52.50
1.54	NNRNKB 202 1130-0202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.5
				RAZEM	52.5
1.55	NNRNKB 202 1130-0302	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.5
				RAZEM	52.5
1.56	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.5
				RAZEM	52.5
1.57	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.5
				RAZEM	52.5
1.58	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne PCW klejone 58.9	m m	 58.900	 58.9
				RAZEM	58.9
1.59	NNRNKB 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - pom.06 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.50
				RAZEM	52.50
1.60	KNR-W 4-01 0812-05 0,7 0,1 1,04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju 8.75 27.2 32.95	m ² m ² m ² m ²	 8.750 27.200 32.950	 68.900
				RAZEM	68.900
1.61	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 68.9	m ² m ²	 68.900	 68.90
				RAZEM	68.90
1.62	NNRNKB 202 2806-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2 27.20+32.95	m ² m ²	 60.150	 60.150
				RAZEM	60.150
1.63	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej 78.5	m m	 78.500	 78.5
				RAZEM	78.5
1.64	KNR-W 4-01 0821-08	Demontaż okładzin marmurowych 7.00*1.50	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
1.65	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1.45+0.70)*2.86	m ² m ²	 6.149	 6.149
				RAZEM	6.149
1.66	KNR 0-14 2010-0302	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe 2.86*3.15 -1.00*2.05	m ² m ² m ²	 9.009 -2.050	 6.959
				RAZEM	6.959
1.67	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice regulowane 1.00+2.10+1.00	m m	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
1.68	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.69	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z kształtowników metalowych pojedynczych (1.60+2.81+0.25+3.12+1.15+1.25+1.20+0.86+1.20+0.30+0.53+6.15+0.95+0.45+1.37+1.45+1.00+1.11+0.95+0.20+0.75+0.95+0.24+0.90+0.68+0.15+3.72-1.20-1.15-0.95-1.00-0.95)*2.41	m ² m ²	72.396	
				RAZEM	72.396
1.70	KNR 2-02 2006-0302	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 72.396	m ² m ²	72.396	
				RAZEM	72.396
1.71	NNRNKB 202 2013-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach grubość 3 mm na płytach gipsowych 6.959*2+72.396	m ² m ²	86.314	
				RAZEM	86.314
1.72	KNR 4-01 1204-08 sufity 07 1/10	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 8.75+27.2+10.55 (3.15+4.35)*2*2.86 (3.13+4.43)*2*2.41	m ² m ² m ² m ²	46.500 42.900 36.439	
				RAZEM	125.839
1.73	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża 24.525 125.839+86.314	m ² m ² m ²	24.525 212.153	
				RAZEM	236.678
1.74	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych 2-krotnie 236.678	m ² m ²	236.678	
				RAZEM	236.678
1.75	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian 1.89*2.77	m ² m ²	5.235	
				RAZEM	5.235
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.2	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła 52	m m	52.000	
				RAZEM	52
2.3	KNR 4-01 0705-0702	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 52	m m	52.000	
				RAZEM	52
2.4	KNR 5-10 0313-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi _{zew} 40 mm 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18
2.5	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny 36	szt szt	36.000	
				RAZEM	36
2.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 36	m m	36.000	
				RAZEM	36
2.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36
2.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28
2.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe FI do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18
2.11	KNR 4-01 0707-0302	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. 16+18	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
2.12	KNR 5-08 0226-03	Montaż kanałów kablowych na ścianach i podłogach 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64
2.13	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - rozbudowa tablicy TG 0.8	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.8
2.14	KNR 4-01 0707-0102	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
2.15	KNR 5-08 0404-02	Montaż tablicy elektrycznej TG 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
2.16	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 35 W 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10
2.17	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 16 W 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7
2.18	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących - pod oprawy awaryjne 2+1	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.19	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw LED awaryjnych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
2.20	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany - pod zestaw gniazd PEL ściennych i podłogowych 12+6	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.21	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd PEL ścienny 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
2.22	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd PEL podłogowy 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6
2.23	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany - pod zestaw gniazd 2xRJ45 oraz panele rozdzielcze RJ 45 19" 18+18	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36
2.24	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd 2xRJ45 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18
2.25	KNR 5-08 0403-01	Panaele rozdzielcze RJ45 19" 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18
2.26	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - podwójne 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4
2.27	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
2.28	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
2.29	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
2.30	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu - F/UTP 4*2*0,5 kat.6 118	m m	 118.000	
				RAZEM	118
2.31	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu - YDYżo 4*1,5 mm ² 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42
2.32	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu - YDYżo 3*2,5 mm ² 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96
2.33	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu - YDYżo 3*1,5 mm ² 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56
2.34	KNR 5-08 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² Cu - YDYżo 3*4,0 mm ² 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63
2.35	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 4,0 mm ² 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
2.36	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48
2.37	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12
2.38	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2
2.39	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu - pomiar 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
2.40	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym 10+7+2+1	punkt punkt	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.41	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wytnkowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wytnkowych 4	punkt punkt	 4.000	
				RAZEM	4
2.42	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1
2.43		Pomiary oraz sprawdzenie instalacji teletechnicznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
3		Dostawa i montaż lad wg projektu			
3.1		Dostawa i montaż lad 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7
45442100-8
45310000-3
45311000-0

NAZWA INWESTYCJI : Budynek NFZ
ADRES INWESTYCJI : Monitoring wewnętrzny i zewnętrzny
INWESTOR : NFZ - Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach - Katowice ul.Kossutha 13

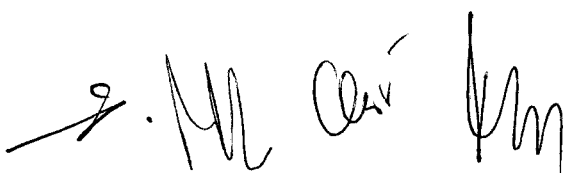
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-23

Data zatwierdzenia

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the left and several smaller ones to the right.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		452	m	452.000	
				RAZEM	452
1.2	KNR 4-01 0705-0702	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10"cm	m		
		452	m	452.000	
				RAZEM	452
1.3	KNR 5-10 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20"cm, rura do Fi_zew 40"mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12
1.4	KNR 5-10 0313-04	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1"cegły, rura do Fi_zew 40"mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18
1.5	KNR 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 1/2"cegły, rura do Fi_zew 40"mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.6	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1"m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40
1.7	KNR 4-01 0706-0302	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1"m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12
1.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
		452.00*0.05*0.03	m ³	0.678	
		0.87	m ³	0.870	
				RAZEM	1.548
1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10"km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m ³		
		1.548	m ³	1.548	
				RAZEM	1.548
1.10	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1"km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.548	
		1.548		RAZEM	1.548
1.11	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża	m ²		
		452.00*0.40	m ²	180.800	
				RAZEM	180.800
1.12	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5"m2, (grubość 3"mm) na tynku	m ²		
		180.8	m ²	180.800	
				RAZEM	180.8
1.13	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		180.8	m ²	180.800	
				RAZEM	180.8
1.14	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5"mm2 - kabel UTP kat.6 350MHz LSZH	m		
		452	m	452.000	
				RAZEM	452
1.15	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat - pod montaż kamer	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10
1.16	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w betonie, do 4 szt/aparat	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.17	KNR-W 5-08 0403-02	Montaż kamer kopułkowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10
1.18	KNR-W 5-08 0403-02	Montaż kamer zewnętrznych typu bullet	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.19	KNR 5-14 0101-02	Montaż serwera, dysków w obudowie z licencjami 1 szt. licencja podstawowa VDG sence PRO 17 szt. licencji dla kanału wizyjnego sence PRO serwer w obudowie 1U/19", SSD 64GB, HS, 4 porty RAID, dysk twardy do pracy ciągłej 4000GB / SATA. / seria PRO 1	klp. klp.	 1.000	
				RAZEM	1
1.20	KNR 5-14 0101-01	Montaż stacji operatorskiej - jednostka operatora + monitor 24/7 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.21	AT 14 0109- 02	Montaż modułu RJ 45 BC kat.6 STP TL 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
1.22	AT 14 0109- 02	Montaż panel 24xRJ45 BC 1U 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.23	AT 14 0109- 01	Montaż kabel RJ 45-RJ45 FTP kat.6 10G 2 m 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
1.24	AT 14 0109- 01	Montaż panel porządkujący 19"/1U 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.25	AT 14 0110- 01	Montaż console port 24x GE + 4 GE SFP Web Smart Pro Switch 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.26	AT 14 0110- 01	Montaż SFP transceiver 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.27	AT 14 0110- 04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca 19" 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.28		Konfiguracja, próby montażowe, pomiary oraz wdrożenie systemu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1