

## 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

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

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.18	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m³		
	drzwi windy	1.20*2.1*0.38*3	m³	2.873	
	dodatkowe	1.30*2.30*0.50	m³	1.495	
	drzwi - parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.368</b>
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	m		
		(2.10+1.1+2.10)*3	m	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
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	m		
		(2.10+1.10+2.10)*3	m	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
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	m		
		(2.25+1.28+2.25)*2	m	11.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.560</b>
1.22	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice regulowane	m		
		2.25+1.28+2.25	m	5.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.780</b>
1.23	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m²	m²		
		1.28*2.25	m²	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
1.24	KNR 2-02 1611-0201	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m	kolumna		
		1	kolumna	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.25	KNR 4-01 0716-0102	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie - wnętrze windy	m²		
		(1.40+1.47)*2*5.48	m²	31.455	
		-1.10*2.10*3	m²	-6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.525</b>
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	m³		
		5.20*1.50*0.40	m³	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
1.27	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m³		
		5.20*1.50*0.15	m³	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
1.28	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m³		
		5.20*1.50*0.14	m³	1.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
1.29	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - stopień	m³		
		1.50*0.30*0.25	m³	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
1.30	KNR-W 2-02 2112-0102	Okładzina podłogowa marmur gr.3 cm	m²		
		5.20*1.50	m²	7.800	
		2.18	m²	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.980</b>
1.31	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady nierdzewne	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.4</b>
1.32	KNR 7-28 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.33	KNR 7-33 0103-01	Windy osobowe - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.34	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.35	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia dach betonowy, 1 warstwa 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6</b>
1.36	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6</b>
1.37	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - płyta dachowa + warstwa spadkowa 3.60*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
1.40	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm 3.10*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
1.42	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 0.153*120/1000 0.94*120/1000	t t t	0.018 0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
1.43	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
1.45	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.47		Montaż włókniny szkalnej + membrany gr.1,2 cm 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.48	KNR 2-02 1101-0703	Podbudowa z piasku i kruszywa 3.60*0.25 1.20*0.25*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
1.49	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 2.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>
1.50	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, z płytą grubości 8 cm 1.20*2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>
1.51	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 2.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.52	NNRNKB 202 2810-0401	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych  (0.17+0.30)*1.20*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.076</b>
1.53	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - sala 06  52.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
1.54	NNRNKB 202 1130-0202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm  52.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.5</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.5</b>
1.56	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych  52.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.5</b>
1.57	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  52.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.5</b>
1.58	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne PCW klejone  58.9	m  m	  58.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.9</b>
1.59	NNRNKB 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - pom.06 52.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.750 27.200 32.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.900</b>
1.61	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 68.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.90</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.150</b>
1.63	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej  78.5	m  m	  78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.5</b>
1.64	KNR-W 4-01 0821-08	Demontaż okładzin marmurowych  7.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.149</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.009 -2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.959</b>
1.67	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice regulowane  1.00+2.10+1.00	m  m	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.396</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.396</b>
1.71	NNRNKB 202 2013-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach grubość 3 mm na płytach gipsowych 6.959*2+72.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.314</b>
1.72	KNR 4-01 1204-08 sufity 07 1/10	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 8.75+27.2+10.55 (3.15+4.35)*2*2.86 (3.13+4.43)*2*2.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.500 42.900 36.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.839</b>
1.73	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża 24.525 125.839+86.314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.525 212.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.678</b>
1.74	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych 2-krotnie 236.678	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.678</b>
1.75	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian 1.89*2.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.235</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
2.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 52	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
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 <sub>zew</sub> 40 mm 18	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
2.5	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny 36	szt szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
2.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
2.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurów układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
2.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>

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, puszki bakelitowe Fi"do 80"mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5"mm2 18	szt szt	 18.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
2.12	KNR 5-08 0226-03	Montaż kanałów kablowych na ścianach i podłogach 64	m m	 64.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>64</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.15	KNR 5-08 0404-02	Montaż tablicy elektrycznej TG 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.16	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 35 W 10	kpl kpl	 10.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.17	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 16 W 7	kpl kpl	 7.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.19	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw LED awaryjnych 3	szt szt	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2.21	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd PEL ścienny 12	szt szt	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.22	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd PEL podłogowy 6	szt szt	 6.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
2.24	KNR 5-08 0309-06	Montaż - zestaw gniazd 2xRJ45 18	szt szt	 18.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
2.25	KNR 5-08 0403-01	Panaele rozdzielcze RJ45 19" 18	szt szt	 18.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
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	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.30	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu - F/UTP 4*2*0,5 kat.6 118	m m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118</b>
2.31	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu - YDYżo 4*1,5 mm <sup>2</sup> 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
2.32	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu - YDYżo 3*2,5 mm <sup>2</sup> 96	m m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
2.33	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu - YDYżo 3*1,5 mm <sup>2</sup> 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
2.34	KNR 5-08 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu - YDYżo 3*4,0 mm <sup>2</sup> 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63</b>
2.35	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 4,0 mm <sup>2</sup> 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.36	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 48	szt szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
2.37	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.38	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.39	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu - pomiar 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.40	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym 10+7+2+1	punkt punkt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.41	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych 4	punkt punkt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.42	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.43		Pomiary oraz sprawdzenie instalacji teletechnicznej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Dostawa i montaż lad wg projektu</b>			
3.1		Dostawa i montaż lad 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>