
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o klatkę schodową budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 na działkach nr 27/47 i 27/48, obręb 003 przy ul. Budowlanych 2 w Wejherowie.
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.00*1.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-31 d.1 0814-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 1.50*1.65*3	m ² m ²	 7.425	
				RAZEM	7.425
4	KNR 4-01 d.1 0354-11 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów zewnętrznych 1.50*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 4-01 d.1 0354-12 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 2 3.80*1.80	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840
7	KNR 4-01 d.1 0535-08 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 3.80*0.35	m ² m ²	 1.330	
				RAZEM	1.330
8	KNR 4-01 d.1 0535-04 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-04 d.1 1101-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odległość do 1 km 6.84*0.01	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068
10	KNR 4-04 d.1 1101-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 0.068	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068
11	kalkulacja d.1 własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku 6.84*0.015	t t	 0.103	
				RAZEM	0.103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 4-04 0403-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 3.80*1.80	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840
13 d.1	wycena włas- na SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie izolacji na ścianach z płyt styropianowych wraz z wyprawą elewa- cyjną 3.80*14.85	m ² m ²	 56.430	
				RAZEM	56.430
14 d.1	KNR 4-01 0108-14 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi styropianu na odległość do 1 km wraz z utylizacją 3.80*14.85*0.10	m ³ m ³	 5.643	
				RAZEM	5.643
15 d.1	KNR 4-01 0108-16 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi styropianu - za każdy następny 1 km Krotność = 18 5.643	m ³ m ³	 5.643	
				RAZEM	5.643
16 d.1	KNR 4-04 0104-07 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach wielokon- dygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00*3.00*0.29+1.50*0.80*0.42*3	m ³ m ³	 4.122	
				RAZEM	4.122
17 d.1	KNR 4-01 0108-17 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km 4.122	m ³ m ³	 4.122	
				RAZEM	4.122
18 d.1	KNR 4-01 0108-20 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 4.122	m ³ m ³	 4.122	
				RAZEM	4.122
2	45111000-8	Roboty ziemne			
19 d.2	kalkulacja własna SST B.1.01	Roboty pomiarowe przy wytyczeniu położenia budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-01 0206-04 SST B.1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5.80*5.85*0.50	m ³ m ³	 16.965	
				RAZEM	16.965
21 d.2	KNR 2-01 0310-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5.80*5.85*0.50	m ³ m ³	 16.965	
				RAZEM	16.965
22 d.2	KNR 4-01 0108-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 16.965	m ³ m ³	 16.965	
				RAZEM	16.965

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	KNR 4-01 0108-08 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 16.965	m ³ m ³	 16.965	
				RAZEM	16.965
24 d.2	KNR-W 2-01 0312-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Zасыpywanie wykopów warstwami po 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym ziemia z wykopu 16.965	m ³ m ³	 16.965	
				RAZEM	16.965
25 d.2	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Dowiezienie humusu do wykonania trawników (5.80*5.85-3.80*4.85)*0.10	m ³ m ³	 1.550	
				RAZEM	1.550
26 d.2	KNR 2-21 0218-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (5.80*5.85-3.80*4.85)*0.10	m ³ m ³	 1.550	
				RAZEM	1.550
27 d.2	KNR 2-01 0501-01 SST B.1.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (21.60+33.60)*2*0.70*1.20	m ³ m ³	 92.736	
				RAZEM	92.736
28 d.2	KNR 2-21 0401-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 5.80*5.85-3.80*4.85	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
3	45262000-1	Podłoża i podkłady			
29 d.3	KNR 2-02 1101-07 SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.00*4.56*0.50	m ³ m ³	 6.840	
				RAZEM	6.840
30 d.3	KNR 2-02 1101-01 SST B.2.01 pod ławy pod posadzki	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10 cm (5.40+3.84+5.40)*0.60*0.10 3.00*4.56*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.878 1.368	
				RAZEM	2.246
31 d.3	KNR 2-02 1102-01 SST B.2.01 posadzki i spoczniki stropodach	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.00*4.56+3.00*1.65*6 2.91*6.14	m ² m ² m ²	 43.380 17.867	
				RAZEM	61.247
32 d.3	KNR-W 2-02 1104-03 SST 09 wy- cena indywi- dualna posadzka stropodach	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 3.00*4.56 2.91*6.14	m ² m ² m ²	 13.680 17.867	
				RAZEM	31.547
33 d.3	KNR-W 2-02 1116-07 SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15 x 15 mm 3.00*4.56	m ² m ²	 13.680	
				RAZEM	13.680
4	45262311-4	Roboty żelbetowe			
34 d.4	KNR 2-02 0202-01 SST B.2.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.40+3.84+5.40)*0.60*0.30	m ³	2.635	
				RAZEM	2.635
35	KNR 2-02 d.4 0208-10 SST B.2.02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 0.24*0.24*15.25*4	m ³ m ³		
				3.514	
				RAZEM	3.514
36	KNR 2-02 d.4 0210-02 SST B.2.02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		
		Bsp BośA+BośB W	m ³ m ³ m ³	0.101 1.489 1.534	
		0.24*0.15*1.40*2 0.24*0.47*1.65*8 0.24*0.24*8.88*3			
				RAZEM	3.124
37	KNR 2-02 d.4 0210-02 SST B.2.02	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		
		No+Nw N150	m ³ m ³	0.200 0.086	
		0.24*0.24*(2.64+0.84) 0.24*0.24*1.50			
				RAZEM	0.286
38	KNR-W 2-02 d.4 0246-03 SST B.2.02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C16/20 3.00*6.30	m ² m ²		
				18.900	
				RAZEM	18.900
39	KNR-W 2-02 d.4 0246-04 SST B.2.02	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C16/20 Krotność = 5 3.00*6.30	m ² m ²		
				18.900	
				RAZEM	18.900
40	KNR 2-02 d.4 0207-03 SST B.2.02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ²		
		schody	m ²	1.500	
		1.50*1.00			
				RAZEM	1.500
41	KNR 2-02 d.4 0207-07 SST B.2.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 Krotność = 13	m ² m ²		
		schody		1.500	
		1.50*1.00			
				RAZEM	1.500
42	KNR 2-02 d.4 0218-03 SST B.2.02	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ²		
		1.50*2.40+1.50*3.00*5+1.50*2.10+3.00*1.65*5+3.00*2.25+1.50*0.30	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200
43	KNR 2-02 d.4 0218-06 SST B.2.02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 Krotność = 6	m ² m ²		
		1.50*2.40+1.50*3.00*5+1.50*2.10+3.00*1.65*5+3.00*2.25+1.50*0.30		61.200	
				RAZEM	61.200
44	KNR 2-02 d.4 0290-04 SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t t		
		0.62646+0.71127		1.338	
				RAZEM	1.338
45	KNR 2-02 d.4 0290-03 SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t t		
		0.18459+0.04959		0.234	
				RAZEM	0.234
5	45262400-5	Konstrukcja stalowa			
46	KNR 2-02 d.5 1207-05 SST B.2.04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		kalkulacja własna	m	23.050	
		2.80+3.20*5+2.65+1.60			
				RAZEM	23.050
47	KNR 2-02 d.5 1207-05 SST B.2.04	Pochwyty z rur ze stali nierdzewnej	m		
		kalkulacja własna	m	20.000	
		2.90+3.60*4+2.70			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	KNR 2-02 1219-03 SST B.2.04 kalkulacja własna	Wycieraczki zewnętrzne z profili aluminiowych 25 mm naprzemiennie z wkładem gumowym i szczotkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45262500-6	Roboty murarskie			
49 d.6	KNR-W 2-02 0101-06 SST B.2.05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M8	m ³		
		(4.80+3.48+4.80)*1.00*0.24	m ³	3.139	
				RAZEM	3.139
50 d.6	KNR-W 2-02 0139-01 SST B.2.05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm	m ²		
		(6.54+3.48+6.54)*(14.02+0.60)-[1.30*2.00+(0.82+0.82)*10.15+1.77*1.32]	m ²	220.525	
				RAZEM	220.525
51 d.6	KNR-W 2-02 0141-02 SST B.2.05	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych	m ²		
		0.36*2.00*4	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
52 d.6	KNR 2-02 0126-01 SST B.2.05	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.6	KNR 2-02 0126-02 SST B.2.05	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.6	KNR 2-02 0129-02 SST B.2.05	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 180 x 20 cm z płyt MDF lakierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "ćwierćwałek"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45320000-6	Hydroizolacje			
55 d.7	KNR-W 2-02 0604-02 SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej zgrzewalnej ław fundamentowych betonowych - 2x papa bitumiczna SBS podkładowa - pod ściany fundamentowe	m ²		
		(6.54+3.48+6.54)*0.40	m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
56 d.7	KNR 2-02 0603-01 SST B.2.06 kalkulacja własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej z gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - ła-wy i ściany fundamentowe	m ²		
		(5.40*2+3.84+4.80*2+2.64)*0.30+(5.04*2+3.48+4.80*2+3.00)*1.00+(1.50+0.25)*2*1.00	m ²	37.724	
				RAZEM	37.724
57 d.7	KNR 2-02 0603-05 SST B.2.06 kalkulacja własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej zbrojoną siatką z włókien szklanych z gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - na warstwie termoizolacji ścian i ła-w fundamentowych	m ²		
		(5.40*2+3.84)*0.30+(5.04*2+3.48)*1.00	m ²	17.952	
				RAZEM	17.952
58 d.7	KNR-W 2-02 0604-02 SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej zgrzewalnej ła-w fundamentowych betonowych - 2x papa bitumiczna SBS podkładowa - na ścia-nach fundamentowych	m ²		
		(5.40*2+3.84)*0.30	m ²	4.392	
				RAZEM	4.392
59 d.7	KNR-W 2-02 0604-05 SST B.2.06 pod posadzki parteru	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy zgrzewalnej - pierw-sza warstwa - papa bitumiczna SBS podkładowa	m ²		
		3.00*4.56	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
60 d.7	KNR-W 2-02 0604-06 SST B.2.06 pod posadzki parteru	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy zgrzewalnej - druga warstwa - papa bitumiczna SBS podkładowa	m ²		
		3.00*4.56	m ²	13.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.680
8	45321000-3	Izolacje termiczne i akustyczne			
61 d.8	KNR 2-02 0609-03 SST B.2.07 pod posadzkę	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 5 cm 3.00*4.56	m ² m ²	 13.680	
				RAZEM	13.680
62 d.8	KNR 2-02 0609-03 SST B.2.07 stropodach	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 24 cm 2.91*6.14	m ² m ²	 17.867	
				RAZEM	17.867
9	45261210-9	Pokrycie dachu			
63 d.9	KNR-W 2-02 0504-02 SST B.2.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną asfaltową SBS dwuwarstwowe z wywinieciem na ścianki kolankowe (pierwsza warstwa samoprzylepna) 2.91*6.14+(2.91+6.14)*2*0.26	m ² m ²	 22.573	
				RAZEM	22.573
64 d.9	KNR 2-02 0506-01 SST B.2.08 parapety	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej 1.80*0.25	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
65 d.9	KNR 2-02 0506-02 SST 05 ycena indywidualna ścianka kolankowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej (6.58*2+3.80)*0.65	m ² m ²	 11.024	
				RAZEM	11.024
66 d.9	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm 14.50	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
10	45443000-4	Elewacje			
67 d.10	KNR 0-23 2614-02 SST B.2.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy klejowej (6.54+3.48+6.54)*1.00	m ² m ²	 16.560	
				RAZEM	16.560
68 d.10	KNR 0-23 2614-02 SST B.2.09	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS70 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy (6.54+3.48+6.54)*1.25	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
69 d.10	KNR 0-23 2615-02 SST B.2.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm (6.54+3.48+6.54)*13.63-[1.30*2.00+(0.82+0.82)*10.15+1.77*1.32]	m ² m ²	 204.130	
				RAZEM	204.130
70 d.10	KNR 0-23 2615-05 SST B.2.09	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm [(1.30+2.00*2)+(0.82+0.82)+10.15*2+1.77+1.32*2]*0.16	m ² m ²	 5.064	
				RAZEM	5.064
71 d.10	KNR 0-23 2615-10 SST B.2.09	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [(1.30+2.00*2)+(0.82+0.82)+10.15*2+1.77+1.32*2]	m ² m ²	 31.650	
				RAZEM	31.650
11	45410000-4	Roboty tynkarskie			
72 d.11	KNR 2-02 0801-04 SST B.3.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 3.00*6.30	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
73 d.11	KNR 2-02 0801-02 SST B.3.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (3.00+6.30)*2*14.10	m ² m ²	 262.260	
				RAZEM	262.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.11	KNR 2-02 0811-02 SST B.3.02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III (2.30+3.75*5+2.70)*1.50+3.00*1.65*5+3.00*2.35	m ² m ²	 67.425	
				RAZEM	67.425
75 d.11	KNR 2-02 2009-04 SST B.3.02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.00*6.30	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
76 d.11	KNR 2-02 2009-02 SST B.3.02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.00+6.30)*2*14.10-102.144	m ² m ²	 160.116	
				RAZEM	160.116
77 d.11	KNR 2-02 2009-04 SST B.3.02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na biegach kałtek schodowych (2.30+3.75*5+2.70)*1.50+3.00*1.65*5+3.00*2.35	m ² m ²	 67.425	
				RAZEM	67.425
12	45431000-7	Posadzki ceramiczne			
78 d.12	KNR 2-02 1118-08 SST B.3.05 posadzka spoczniki podstopnie	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe 3.00*4.80 3.00*1.65*5+3.00*2.25+1.50*0.30 1.50*0.30*(9+11*5+8)	m ² m ² m ² m ²	 14.400 31.950 32.400	
				RAZEM	78.750
79 d.12	KNR-W 2-02 1109-05 SST 06 wycena indywidualna	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z gresowych antypoślizgowych ryflowanych przy zewnętrznej krawędzi 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - stopnie schodowe 1.50*0.16*(9+11*5+8)	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
13	45442100-8	Powłoki malarskie			
80 d.13	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 SST B.3.08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym - klatki schodowe 3.00*6.30+(2.30+3.75*5+2.70)*1.50+3.00*1.65*5+3.00*2.35	m ² m ²	 86.325	
				RAZEM	86.325
81 d.13	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 SST B.3.08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorze pastelowym - klatki schodowe (3.00+6.30)*2*14.10-102.144	m ² m ²	 160.116	
				RAZEM	160.116
82 d.13	KNR 2-02 1503-03 z.sz.5.3 SST B.3.08	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe [(3.00+6.30)*2-0.82*2-1.00]*1.60*4	m ² m ²	 102.144	
				RAZEM	102.144
14	45421000-4	Stołarka i ślusarka			
83 d.14	NNRNKB 202 1025-04 SST B.3.09	Naświetla narożnikowe o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U mniejszym lub równym 1,3 W/(m2xK) z nawiewnikami (0.82+0.82)*10.15	m ² m ²	 16.646	
				RAZEM	16.646
84 d.14	KNR-W 2-02 1039-03 SST B.3.09	Okno aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - oddymiające systemowe, aluminiowe wykończone w kolorze białym 1.80*1.35	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
85 d.14	KNR-W 2-02 1018-05 SST B.3.09	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U mniejszym lub równym 1,3 W/(m2xK) - dwuskrzydłowe, przeszklone szybą bezpieczną z samozamykaczem (1.00+0.30)*2.00	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
86 d.14	KNR-W 2-02 1018-05 SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - dwuskrzydłowe, przeszklone szybą bezpieczną z samozamykaczem, EI60 (0.90+0.40)*2.00	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.14	KNR-W 2-02 1018-05 SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne z kształtników z wysokoudarowego PCW - jednoskrzydłowe, przeszklone szybą bezpieczną z samozamykaczem, EI30 1.00*2.00*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
15		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
88 d.15	KNR 2-31 0511-02 SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.00*1.50	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
89 d.15	KNR 2-31 0407-05 SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o klatkę schodową budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 na działkach nr 27/47 i 27/48, obręb 003 przy ul. Budowlanych 2 w Wejherowie.
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Instalacja oświetleniowa			
d.1	KNR-W 5-08 0115-01 SST E.1.01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNNR 5 0205-01 SST E.1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
d.1	KNNR 5 0205-01 SST E.1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
d.1	KNR 5-08 0307-03 SST E.1.01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych (przycisków) w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 5-08 0511-13 SST E.1.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - Oprawa oświetleniowa natynkowa z rastrem parabolicznym, odbłyśnikiem i poprzeczkami z elektronicznym układem zasilającym 2x24 W, malowana proszkowo	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1	KNR 5-08 0511-13 SST E.1.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - Oprawa awaryjna LED 5,8W, inwenter 1h	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNNR 5 0502-03 SST E.1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna, kierunkowa, jednostronna, naścienna 1x8W "Wyjście ewakuacyjne" + inwenter 1h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1203-08 SST E.1.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
d.1	KNR-W 5-08 0312-01 SST E.1.01	Montaż na gotowym podłożu - bezpiecznik typu S 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 5-08 0312-01 SST E.1.01	Montaż na gotowym podłożu - wyłącznik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1301-01 SST E.1.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
d.1	KNR 13-21 0301-03 SST E.1.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		4	kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45310000-3	Instalacja odgromowa			
d.2	KNR 5-08 0601-01 SST E.1.02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	KNR 5-08 0606-01 SST E.1.02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - z drutu ocynkowanego Fe/Zn o przekroju 8 mm (3.50+6.50)*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.2 0619-03 SST E.1.02	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45310000-3	Instalacja ppoż			
16	KNR-W 5-08 d.3 0208-02 SST E.1.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte - przewody kabelkowe HDGs3x2,5 mm ²	m		
		51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
17	KNR-W 5-08 d.3 0208-02 SST E.1.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte - przewody kabelkowe HDGs3x1,5 mm ²	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08 d.3 0303-03 SST E.1.03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych PIP2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.3 0307-03 SST E.1.03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - alarmowe przyciski oddymiania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0208-02 SST E.1.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte - przewody kabelkowe YNTKSYekw 1x2x0,8mm	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
21	KNR-W 5-08 d.3 0404-01 SST E.1.03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - centralka oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0307-01 SST E.1.03	Montaż na gotowym podłożu - główny ppoż. wyłącznik prądu, z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o klatkę schodową budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 na działkach nr 27/47 i 27/48, obręb 003 przy ul. Budowlanych 2 w Wejherowie.
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu co z rur miedzianych	m		
d.1	0506-02				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	6.00		m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-01				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	12.00		m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0312-0101				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	12.00		m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	12.00		m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-18	Przyłączenie kanalizacyjne z rur PCV- rurociągi o śr. 200 mm - podłączenia do istniejącej kanalizacji	m		
d.2	0811-02				
	SST S.1.0				
	wycena indywidualna				
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000