
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa szybu i montaż windy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja budynku z lat 60-tych I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Hajnówce oraz jego otoczenia".
ADRES INWESTYCJI : ul.Piłsudskiego 7, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : POWIAT HAJNOWSKI
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza
inż. Adam Łuksza
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0101-03	4.6*3.4	m ²	15.640	
				RAZEM	15.640
2	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	2.75*4.6*3.4	m ³	43.010	
				RAZEM	43.010
3	KNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m ²		
d.1	0108-01	2.75*(4.6+3.4*2)	m ²	31.350	
				RAZEM	31.350
4	KNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV - dodatek za każdy rozpoczęty 1.0 m szerokości	m ²		
d.1	0108-04	2.75*(4.6+3.4*2)	m ²	31.350	
				RAZEM	31.350
5	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06	2.75*2.35*2.6	m ³	16.802	
				RAZEM	16.802
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 5 2.75*2.35*2.6	m ³	16.802	
				RAZEM	16.802
7	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	2.75*4.6*3.4-2.75*2.35*2.6	m ³	26.208	
				RAZEM	26.208
8	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	4.6*3.4-2.6*2.4	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
2	45210000-2	Roboty betonowe			
9	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m ²		
d.2	0201-03	2.75*(2.3+2.25*2)	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0203-04	1.55*2.25*2.3	m ³	8.021	
				RAZEM	8.021
11	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	0.25*2.3*2.25	m ³	1.294	
				RAZEM	1.294
12	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-04	8.0*(2.3*2+2.25*2)-1.55*2.25*3	m ²	62.338	
				RAZEM	62.338
13	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 8 8.0*(2.3*2+2.25*2)-1.55*2.25*3	m ²	62.338	
				RAZEM	62.338
14	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-02	3.75*(2.3*2+2.25*2)	m ²	34.125	
				RAZEM	34.125
15	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 12 3.75*(2.3*2+2.25*2)	m ²	34.125	
				RAZEM	34.125
16	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0217-02	0.15*2.3*2.25	m ²	0.776	
				RAZEM	0.776
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0259-02	(117.5+2015.5+94.2)/1000	t	2.227	
				RAZEM	2.227
3	45320000-6	Izolacje			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wys.3,05m $3.05 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 20.740	
				RAZEM	20.740
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa - wys.3,05m $3.05 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 20.740	
				RAZEM	20.740
20	KNR-W 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - stopa betonowa 2.3*2.25	m ² m ²	 5.175	
				RAZEM	5.175
21	KNR-W 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - stopa betonowa 2.3*2.25	m ² m ²	 5.175	
				RAZEM	5.175
22	KNR-W 2-02 d.3 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wys.3,05m $3.05 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 20.740	
				RAZEM	20.740
23	KNR-W 2-02 d.3 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - wys.3,05m $3.05 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 20.740	
				RAZEM	20.740
4	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
24	KNR-W 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III - miejsca przy drzwiach windy x3 $(0.72 \cdot (2.85 \cdot 2 + 1.5) + 0.65 \cdot 1.5) \cdot 3$	m ² m ²	 18.477	
				RAZEM	18.477
25	KNR-W 2-02 d.4 0846-01	Wyprawy tynkarskie z tynku mozaikowego żywicznego - strefa przy drzwiach windy x3 $(0.72 \cdot (2.85 \cdot 2 + 1.5) + 0.65 \cdot 1.5) \cdot 3$	m ² m ²	 18.477	
				RAZEM	18.477
5	45262000-1	Ocieplenie ścian			
26	KNR-W 2-02 d.5 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m $12 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 81.600	
				RAZEM	81.600
27	NNRNKB d.5 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styroduru gr.10cm i wsp. minimum 0,034 W/m*K i jednej warstwy siatki na fundamentach - wys.1.50m $1.5 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
28	KNR 9-02 d.5 0101-06	Ocieplanie ścian budynków płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm i wsp. minimum 0,038 W/m*K - szyb windy $10.65 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 72.420	
				RAZEM	72.420
29	KNR-W 2-02 d.5 0846-01	Wyprawy tynkarskie z tynku mozaikowego żywicznego - cokół $0.3 \cdot (2.3 + 2.25 \cdot 2)$	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
6	45260000-7	Dach			
30	KNR-W 2-02 d.6 0612-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - dach windy - średnia grubość 30cm, wsp. minimum 0,038 W/m*K $2.6 \cdot 2.4$	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
31	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $2.6 \cdot 2.4$	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
32	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy rynnach $(2.6 + 2.4 \cdot 2) \cdot 0.4 \cdot 2$	m ² m ²	 5.920	
				RAZEM	5.920
33	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowej $2.6 + 2.4 \cdot 2$	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
34	KNR-W 2-02 d.6 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowej 10.9	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNR-W 2-17 0113-03 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - montowane na betonie lub żelbecie 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNR-W 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45350000-5	Montaż dźwigu, rozruch			
37 d.7	KNR 7-33 0106-01	Montaż dźwigów osobowych o szybkości 1.7 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 630 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000