
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8	Roboty malarskie
45261320-3	Kładzenie rynien
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45262110-5	Demontaż rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły Zespołu Szkół im. Fridtjofa Nansena w Piastowie w ramach zadania inwestycyjnego dot. "likwidacji barier architektonicznych polegających na montażu dźwigu osobowego oraz przebudowie/rozbudowie budynku".

ADRES INWESTYCJI: Ul. Karola Namysłowskiego 11, 05-820 Piastów, Dz. nr 314/2 obr. 3 Piastów

NAZWA INWESTORA: Powiat Pruszkowski

ADRES INWESTORA: ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

WYKONAWCA: PSBUD Piotr Świrzyński

ADRES WYKONAWCY: ul. Prusa 6, 86-302 Wałdowo Szlacheckie

BRANŻE: Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Świrzyński

DATA OPRACOWANIA: 07.03.2024 r.

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania.

Przedmiar robót traktować należy jako element pomocniczy przy sporządzaniu oferty cenowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Zakres prac projektowych obejmuje wykonanie rozbudowy i przebudowy budynku Zespołu Szkół im. Fridtjofa Nansena w Piastowie realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego dotyczącego "likwidacji barier architektonicznych polegających na montażu dźwigu osobowego oraz przebudowie/rozbudowie budynku".

W ramach danego zadania przewiduje się wykonanie następujących głównych zakresów prac:

- Wykonanie dźwigu platformowego: w tym wykonanie zewnętrznych schodów terenowych i podestu przy wejściu do budynku na poziomie piwnicy oraz wykonanie zadaszenia nad wejściem głównym do budynku
- Wykonanie przebudowy toalety na III piętrze
- Wykonanie przebudowy drzwi wewn.
- Wykonanie podjazdu dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich do południowej części budynku szkoły

Roboty towarzyszące objęte planem zagospodarowania terenu:

- Przebudowa istniejącego chodnika (likwidacja stopni schodowych od strony północnej i budowa nowego chodnika w celu umożliwienia dostępu osobom niepełnosprawnym)
- Rozbiórka istniejącego chodnika od strony południowej budynku głównego

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek Zespołu Szkół im. Fridtjofa Nansena zlokalizowany jest w Piastowie u zbiegu ulic. Bohaterów Wolności oraz Karola Namysłowskiego.

Teren ogrodzony, z bezpośrednim dostępem do głównych ciągów komunikacyjnych miasta Piastowa.

Zespół Szkół składa się z połączonych ze sobą 4 budynków (oraz łącznika komunikacyjnego), tworząc podłużny układ funkcjonalny.

Teren posiada dostęp do drogi publicznej od strony ul. Karola Namysłowskiego (dz. nr 315/1) oraz ul. Bohaterów Wolności (dz. nr 110/12) zarówno dla osób pieszych jak i samochodów.

Wody opadowe są odprowadzane do kanalizacji deszczowej bez szkody dla działek sąsiednich.

3. Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej

W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje się wprowadzenia bardzo istotnych zmian w dotychczasowym zagospodarowaniu terenu.

Dobudowa szybu windowego oraz wykonanie zewnętrznych schodów terenowych wraz z podestem oraz zadaszeniem będzie miała miejsce do szczytowej strony budynku (elewacja północna od strony ulicy Bohaterów Wolności).

Aby zapewnić dojazd do windy osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózku inwalidzkim projektuje się przebudowę istniejącego chodnika od strony północnej (przebudowa obejmuje likwidację stopni schodowych i budowę nowego chodnika ze spadkiem w celu umożliwienia dostępu osobom niepełnosprawnym).

Od strony południowej skrzydła budynku należy wykonać rozbiórkę istniejącego fragmentu chodnika w celu przywrócenia powierzchni biologicznie czynnej (tym samym udział powierzchni biologicznie czynnej nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego)

Przebudowa wejścia od strony wschodniej (w celu umożliwienia dostępu osobom niepełnosprawnym), polegać będzie na niwelacji istniejącego chodnika (likwidacja stopni schodowych przy wejściu do budynku) i nie będzie wpływała na zmianę podstawowego układu funkcjonalnego.

4. Parametry techniczne budynku

- Pow. zabudowy istniejąca	1568,75 m ²
- Wysokość nad terenem	18,99 m
- Liczba kondygnacji	5
- Kubatura	ca. 14797,83 m ³
- Powierzchnia zabudowy – stan projektowany – wejście główne do piwnicy	20,8 m ²
- Powierzchnia zabudowy – stan projektowany – szyb dźwigu platformowego	3,6 m ²
- Kubatura dźwigu platformowego	35,8 m ³
- Całkowita wysokość od poziomu terenu	15,75 m
- Całkowita wysokość (zgodnie z §3 ust.7 mpzp)	17,22 m
- Ilość przystanków:	6 (5 wewnętrzne + 1 zewn.)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża budowlana			
1.1		Budowa dźwigu platformowego			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy (ogrodzenie terenu, zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem itp.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Przebudowa chodnika głównego prowadzącego od str. ulicy do budynku (usunięcie stopni schodowych)			
3 d.1.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wykorzystania	m2		
		2,70 * 2,60 + 1,50 * 9,10	m2	20,670	
				RAZEM	20,670
4 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		20,67 * 0,12	m3	2,480	
				RAZEM	2,480
5 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	2,480	
				RAZEM	2,480
6 d.1.1. 2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.4	m3	2,480	
				RAZEM	2,480
7 d.1.1. 2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - odtworzenie chodnika przy budynku	m2		
		11,80 * 1,50	m2	17,700	
				RAZEM	17,700
8 d.1.1. 2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		poz.7	m2	17,700	
				RAZEM	17,700
9 d.1.1. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.7	m2	17,700	
				RAZEM	17,700
10 d.1.1. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		11,80 + 10,20	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1.1.3		Roboty rozbiórkowe			
11 d.1.1. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3 * 2,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
d.1.1. 3		2,60 * 0,33 * 2,00 * 2	m3	3,432	
				RAZEM	3,432
13	analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia nad wejściem do budynku wraz z utylizacją konstrukcji	szt		
d.1.1. 3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-04 0306-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowych schodów zewnętrznych i wewnętrznych	m3		
d.1.1. 3		<schody zewnętrzne> 5,00 * 0,25	m3	1,250	
		<schody wewnętrzne> 3,15 * 0,25	m3	0,788	
				RAZEM	2,038
15	analiza indywidualna	Demontaż syreny alarmu antywłamaniowego wraz z zabezpieczeniem instalacji sygnałowej	szt		
d.1.1. 3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza indywidualna	Demontaż lampy oświetlenia nad drzwiami wejściowymi wraz z zabezpieczeniem instalacji elektrycznej	szt		
d.1.1. 3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie ścianek działowych na III piętrze	m3		
d.1.1. 3		(5,50 + 3,20) * 3,33 * 0,18	m3	5,215	
				RAZEM	5,215
18	analiza indywidualna	Usunięcie gruzu	m3		
d.1.1. 3		3,432 + 2,038 + 5,215	m3	10,685	
				RAZEM	10,685
19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
d.1.1. 3		poz.18	m3	10,685	
				RAZEM	10,685
20	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.1. 3		poz.18	m3	10,685	
				RAZEM	10,685
21	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
d.1.1. 3		poz.18	m3	10,685	
				RAZEM	10,685
1.1.4		Budowa szybu startowego, nowego wejścia do budynku oraz przebudowa szatni i holu			
22	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
d.1.1. 4		7,50 * 4,50	m2	33,750	
				RAZEM	33,750
23	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.1.1. 4		34,50	m3	34,500	
				RAZEM	34,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
d.1.1. 4		7,5 + 4,0 + 4,0	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
25	KNNR 1 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 6	m2		
d.1.1. 4		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
26	analiza indywidualna	Usunięcie izolacji termicznej (styropian) ze ściany wraz z utylizacją	m2		
d.1.1. 4		7,50 * 1,80	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu	m3		
d.1.1. 4		(3,45 + 5,54) * 0,10	m3	0,899	
				RAZEM	0,899
28	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.1. 4		1,67 * 2,38 * 0,60	m3	2,385	
				RAZEM	2,385
29	KNR-W 2-02 0122-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych gr.24 cm	m2		
d.1.1. 4		(10,00 + 6,60 + 1,85 * 2) * 2,19	m2	44,457	
				RAZEM	44,457
30	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - izolacja pozioma ław oraz płyty fundamentowej	m2		
d.1.1. 4		(10,00 + 6,60 + 1,85 * 2) * 0,4	m2	8,120	
				RAZEM	8,120
31	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1. 4		(5,28 + 4,00 + 5,04 + 3,77 + 4,88 + 1,77 * 3 + 1,94 + 1,66 + 0,72) * 1,80	m2	58,680	
				RAZEM	58,680
32	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
d.1.1. 4		poz.31	m2	58,680	
				RAZEM	58,680
33	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
d.1.1. 4		(5,28 + 4,00 + 2,20 + 1,60) * 1,8	m2	23,544	
				RAZEM	23,544
34	KNR 4-01 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg		
d.1.1. 4		138,59 + 45,73 + 61,82	kg	246,140	
				RAZEM	246,140
35	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
d.1.1. 4		16,28	m3	16,280	
				RAZEM	16,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		34,50 - 16,28	m3	18,220	
				RAZEM	18,220
37 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.36	m3	18,220	
				RAZEM	18,220
38 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i rozścielanie kamienia ozdobnego	m3		
		1,94 * 1,70 * 0,15	m3	0,495	
				RAZEM	0,495
39 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - odtworzenie chodnika przy budynku	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
40 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
41 d.1.1. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
42 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Rozbiórka sidingu ze ścian	m2		
		3,22 * 2,05	m2	6,601	
				RAZEM	6,601
43 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Fragmentaryczne rozebranie sufitów kasetonowych - do ponownego odtworzenia po zakończeniu robót budowlanych	m2		
		<piwnica> 3,22 * 1,00	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
44 d.1.1. 4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		<otwór drzwiowy wejściowy> 1,40 * 2,30 * 0,78	m3	2,512	
		<otwór drzwiowy między szatnią a przedsionkiem> 1,40 * 2,50 * 0,64	m3	2,240	
				RAZEM	4,752
45 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych - osadzanie belek w wykuwanych otworach drzwiowych	m		
		6 * 1,80 + 5 * 1,80	m	19,800	
				RAZEM	19,800
46 d.1.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ponad belkami nadproży	m3		
		1,40 * 0,78 * 0,33	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
47 d.1.1. 4	KNR 2-02 0801-02 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ościeżach drzwiowych	m2		
		$((2,1 * 2 + 1,4) * 0,78 + (2,1 * 2 + 1,4) * 0,64 + (1,14 + 2,10 * 2) * 0,78) * 120\%$	m2	14,541	
				RAZEM	14,541

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		14,541 + 3,20 * 2,90	m2	23,821	
				RAZEM	23,821
49 d.1.1. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.48	m2	23,821	
				RAZEM	23,821
50 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1129-02	Odtworzenie fragmentów posadzek w miejscu rozebranych fragmentów ścian podokiennych	m2		
		1,40 * 0,78 + 1,40 * 0,64 + 1,14 * 0,78 + 3,22 * 1,00	m2	6,097	
				RAZEM	6,097
51 d.1.1. 4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - licowanie fragmentu posadzki przy wejściu do windy (w miejscu dawnych stopni schodowych)	m2		
		poz.50	m2	6,097	
				RAZEM	6,097
52 d.1.1. 4	KNR 2-02 0506-02 UWAGA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekannej	m2		
		(1,80 * 3 + 0,34 + 3,25 + 5,12 + 3,68) * 0,35	m2	6,227	
				RAZEM	6,227
53 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi Dz1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianki szklonej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Usunięcie gruzu	m3		
		4,752	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
56 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.55	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
57 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.55	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
58 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.55	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
1.1.5		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem głównym			
59 d.1.1. 5	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		0,80 * 0,80 * 1,80 * 2	m2	2,304	
				RAZEM	2,304

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1. 5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40 * 0,40 * 1,80 * 2	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
61 d.1.1. 5	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2,304 - 0,576	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
62 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem - zgodnie z dok. projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad przy zejściu do piwnicy - zgodnie z dok. projektową	m		
		5,20 + 3,70	m	8,900	
				RAZEM	8,900
64 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty przy zejściu do piwnicy - zgodnie z dok. projektową	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
1.1.6		Przebudowa otworów okiennych na parterze, I, II i III piętrze			
65 d.1.1. 6	analiza indywidualna	Rozbiórka sidingu ze ścian	m ²		
		3,75 + 5,10	m ²	8,850	
				RAZEM	8,850
66 d.1.1. 6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,80 * 4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
67 d.1.1. 6	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,40 * 0,45 * 1,02 * 4	m ³	2,570	
				RAZEM	2,570
68 d.1.1. 6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		(0,20 * 0,63 * 2,10 * 2) * 4	m ³	2,117	
				RAZEM	2,117
69 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych	m		
		1,80 * 5 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
70 d.1.1. 6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ponad belkami nadproży	m ³		
		1,80 * 0,49 * 0,63 * 4	m ³	2,223	
				RAZEM	2,223
71 d.1.1. 6	KNR 2-02 0801-02 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(0,49 + 0,63 * 1,80) * 4	m ²	6,496	
				RAZEM	6,496

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.1. 6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.71	m2	6,496	
				RAZEM	6,496
73 d.1.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - cała powierzchnia ścian szczytowych (hole parteru, I i II piętra oraz cała ściana szczytowa III piętra)	m2		
		3,22 * 3,37 * 3 + 16,25 * 3,33	m2	86,667	
				RAZEM	86,667
74 d.1.1. 6	NNRNKB 202 1129-02	Odtworzenie fragmentów posadzek w miejscu rozebranych fragmentów ścian podokiennych	m2		
		1,40 * 0,63 * 4	m2	3,528	
				RAZEM	3,528
75 d.1.1. 6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2		
		poz.74	m2	3,528	
				RAZEM	3,528
76 d.1.1. 6	analiza indywidualna	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		3,20 * 3,37 * 0,03 * 4 + 7,20 * 0,50 * 0,05 + 2,57	m3	4,044	
				RAZEM	4,044
77 d.1.1. 6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.76	m3	4,044	
				RAZEM	4,044
78 d.1.1. 6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.76	m3	4,044	
				RAZEM	4,044
79 d.1.1. 6	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.76	m3	4,044	
				RAZEM	4,044
1.1.7		Budowa nowych ścianek działowych oraz roboty towarzyszące			
80 d.1.1. 7	analiza indywidualna	Demontaż paneli podłogowych we fragmentach sal lekcyjnych w miejscu docelowego holu	m2		
		2,60 * 6,50	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
81 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<piwnica> (2,60 + 3,82) * 2,70	m2	17,334	
		<III piętro> (6,14 + 0,40) * 3,33 * 2	m2	43,556	
				RAZEM	60,890
82 d.1.1. 7	KNR 0-23 2614-01 UWAGA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji] [styropian EPS 70-040] - piwnica	m2		
		(3,7 + 2,5) * 2,70	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
83 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
84 d.1.1. 7	KNR 2-02 0801-02 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(3,82 + 2,50) * 2,70 + (6,14 + 0,40) * 3,33 * 2 * 2	m2	104,177	
				RAZEM	104,177
85 d.1.1. 7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.84	m2	104,177	
				RAZEM	104,177
86 d.1.1. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.84 + poz.82	m2	120,917	
				RAZEM	120,917
87 d.1.1. 7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wykonanie płytek gress w nowym holu III piętra	m2		
		poz.80	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
88 d.1.1. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.1.1. 7	analiza indywidualna	Uzupełnienie sufitu kasetonowego na odcinku nowego holu III piętra	m2		
		16,90	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
1.1.8		Dostawa i montaż kompletnego urządzenia dźwigowego wraz z szybem i osprzętem			
90 d.1.1. 8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu platformowego wraz z szybem, uruchomienie, uzyskanie niezbędnych odbiorów i przekazanie do użytkowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9		Roboty wykończeniowe oraz odtworzeniowe			
91 d.1.1. 9	KNR 0-23 2614-01 UWAGA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji][styropian EPS 70-040] - odtworzenie fragmentów izolacji termicznej przy szybie dźwigu	m2		
		15,50 * 1,00 * 2	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
92 d.1.1. 9	analiza indywidualna	Przyklejenie dodatkowych pasm styropianu przy szybie dźwigu wraz z wykonaniem siatki + kleju + tynku cieńkowarstwowego	m2		
		13,30 * 0,70 * 2	m2	18,620	
				RAZEM	18,620
93 d.1.1. 9	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków szybu i ocieplenia	m		
		13,30 * 2	m	26,600	
				RAZEM	26,600
94 d.1.1. 9	analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnienia szybu dźwigu - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzeń na elewacji szczytowej powstałych w toku prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - odświeżenie całej ściany szczytowej poprzez pomalowanie jej w kolorystyce analogicznej jak istniejąca	m2		
		280,0	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2		Przebudowa WC na III piętrze			
97	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
98	analiza indywidualna	Demontaż przyborów sanitarnych (miska ustępowa i umywalka)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,33 * 2 + 1,2 * 2) * 2,0$	m2	10,120	
				RAZEM	10,120
100	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie ścianek działowych na III piętrze	m3		
		$((1,33 - 0,70) * 2,00 + (2,94 * 3,33) - 2,0) * 0,11$	m3	0,996	
				RAZEM	0,996
101	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$2,00 * 1,00 * 0,32$	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
102	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$2,74 * 3,33$	m2	9,124	
				RAZEM	9,124
103	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych	m		
		$1,20 * 3$	m	3,600	
				RAZEM	3,600
104	KNR 2-02 0801-02 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,74 * 3,33 * 2$	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
105	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$2,74 * 3,33$	m2	9,124	
				RAZEM	9,124
106	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pomieszczenie archiwum oraz ściana tylna sali lekcyjnej	m2		
		$(2,74 * 2 + 3,80 * 2 + 6,02) * 3,33$	m2	63,603	
				RAZEM	63,603
107	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		$2,74 * 2,10$	m2	5,754	
				RAZEM	5,754

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.2	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		$(2,74 * 2 + 2,1 * 2) * 3,33$	m2	32,234	
				RAZEM	32,234
109 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi D1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		$10,12 * 0,03 + 0,996 + 0,64$	m3	1,940	
				RAZEM	1,940
111 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.110	m3	1,940	
				RAZEM	1,940
112 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.110	m3	1,940	
				RAZEM	1,940
113 d.1.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.110	m3	1,940	
				RAZEM	1,940
1.3		Przebudowa i wymiana stolarki drzwiowej wewn.			
114 d.1.3	KNR-W 4-01 0443-03 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 wraz z rozbiórkąsisingu we wnętrzu ościeży	m2		
		$82 * 2,0 * 0,9$	m2	147,600	
				RAZEM	147,600
115 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie obwodowego nacięcia i skucia fragmentów muru w celu osadzenia nowej ościeżnicy drzwiowej wraz ze skuciem odspojonych fragmentów	m		
		$82 * (2,0 * 2 + 0,9) * 2$	m	803,600	
				RAZEM	803,600
116 d.1.3	analiza indywidualna	Rozkucie otworów drzwiowych do wymaganej szerokości	m		
		$82 * (2,0 * 2 + 0,9) * 2$	m	803,600	
				RAZEM	803,600
117 d.1.3	analiza indywidualna	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.116 * 0,40 * 0,05	m3	16,072	
				RAZEM	16,072
118 d.1.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.116 * 0,40 * 0,05	m3	16,072	
				RAZEM	16,072
119 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI Dz1	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI Dz2	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
121 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI D1d	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI D2d	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI D1	szt		
		37 + 28	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
124 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI D1*	szt		
		1 + 4	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI Dk EI30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewn. wraz z obrobieniem ościeży - DRZWI D2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Ścianka przeszklona Ss1 (EI30)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wykonanie rampy dla niepełnosprawnych			
128 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wykorzystania	m2		
		1,43 * 5,0	m2	7,150	
				RAZEM	7,150
129 d.1.4	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek gress	m2		
		(1,0 + 6,10) * 0,4	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
130 d.1.4	KNR 2-02 0201-01 analogia	Wykonanie betonowej dolewki wzdłuż istniejącego podestu przy drzwiach wejściowych do budynku	m3		
		2,13 * 0,4 * 0,13	m3	0,111	
				RAZEM	0,111
131 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - odtworzenie chodnika przy budynku	m2		
		1,43 * 5,0	m2	7,150	
				RAZEM	7,150
132 d.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
133 d.1.4	KNNR 6 0404-03 UWAGA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		5,00	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
134 d.1.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: Kostka z wcześniejszej rozbiórki	m2		
		1,43 * 5,0	m2	7,150	
				RAZEM	7,150
136 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - licowanie dolanego fragmentu	m2		
		2,13 * 0,4	m2	0,852	
				RAZEM	0,852
138 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		2,84 * 0,03	m3	0,085	
				RAZEM	0,085
139 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz. 138	m3	0,085	
				RAZEM	0,085
140 d.1.4	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz. 138	m3	0,085	
				RAZEM	0,085
1.5		Rozbiórka fragmentu chodnika od południowej strony budynku			
141 d.1.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do utylizacji	m2		
		19,90	m2	19,900	
				RAZEM	19,900
142 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		19,90 * 0,12	m3	2,388	
				RAZEM	2,388
2		Branża elektryczna			
2.1		Instalacja zasilania dźwigu platformowego			
143 d.2.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		2,50 + 1,50	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		4,0 * 0,2 * 0,01	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
145 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.2.1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x1,5	m		
		25,0	m	25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
147 d.2.1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.2.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż zabezpieczenia w istniejącej rozdzielni (40A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż, podłączenie i uruchomienie szafy sterowania windy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja przyzywowa			
150 d.2.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		26,80	m	26,800	
				RAZEM	26,800
151 d.2.2	KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		24,80 * 0,025 * 0,025	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
153 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.2.2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		26,80	m	26,800	
				RAZEM	26,800
156 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		78,50	m	78,500	
				RAZEM	78,500
157 d.2.2	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159 d.2.2	KNR 5-06 0403-09	Instalowanie transformatorów dopasowywujących w skrzynce	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.2	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - urządzenia przyzywowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.2.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacje elektryczne oświetleniowe			
162 d.2.3	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		17,80 + 19,80 + 18,80	m	56,400	
				RAZEM	56,400
163 d.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.162 * 0,025 * 0,025	m3	0,035	
				RAZEM	0,035
164 d.2.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.162	m	56,400	
				RAZEM	56,400
165 d.2.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		poz.162	m	56,400	
				RAZEM	56,400
166 d.2.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
167 d.2.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
168 d.2.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.2.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
171 d.2.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
172 d.2.3	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
		poz.162	m	56,400	
				RAZEM	56,400
2.4		Pomiary			
173 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Branża sanitarna			
3.1		Instalacja wodna i kanalizacyjna			
175 d.3.1	analiza indywidualna	Poręcz nierdzewna stała 40cm dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.1	analiza indywidualna	Poręcz nierdzewna stała 80cm dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.3.1	analiza indywidualna	Poręcz nierdzewna ruchoma 80cm dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.1	analiza indywidualna	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.1	analiza indywidualna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
181 d.3.1	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.3.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.3.1	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
186 d.3.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
187 d.3.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
188 d.3.2	KNR 4-01 1212-29 analogia	Miniowanie rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.3.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3,14*0,0125*3,00	m2		
		0,235	m2	0,235	
				RAZEM	0,235
190 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.3.2	KNR 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m		
		2 * 7,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
192 d.3.2	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Zatrzymanie oraz uruchomienie kotłowni centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.2	KNR-W 4-02 05 p.4 analogia	Spuszczenie i ponowne napełnienie wody do instalacji c.o.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe zasilające o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.3.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
197 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
199 d.3.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
200 d.3.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.3.2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
203 d.3.2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
204 d.3.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
205 d.3.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 Branża budowlana		5
2 Branża elektryczna		16
3 Branża sanitarna		19
Spis treści		22