
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262800-9	Rozbudowa budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Szkół Okrętowych i Technicznych "Conradinum" o windę dla osób niepełnosprawnych - roboty ogólnobudowlane

ADRES INWESTYCJI: 80-218 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. G. Piramowicza 1/2; identyfikator działki ewidencyjnej 226101_1.0056.188/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Cezary Trajdos - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 13 lutego 2025

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania. Ilości przedmiarowe oraz ilości materiałów są wartościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętych rozwiązań systemowych, technologii wykonania i organizacyjnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 13 lutego 2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska budynku	m2		
		4,00 * 0,90	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
2 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.1	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	attyka	2,55 * 0,60	m2	1,53	
	okna	2,55 * 0,35 * 5	m2	4,46	
				RAZEM	5,99
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych lub in.	m		
		2,55 * 5	m	12,75	
				RAZEM	12,75
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,14 * 2,55 * 4 + 0,83 * 2,55	szt.	23,94	
				RAZEM	23,94
6 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,45 * 1,16 * 2,41	m3	1,26	
		0,45 * 2,55 * 0,85 * 4	m3	3,90	
		0,35 * 1,65 * 0,58	m3	0,33	
				RAZEM	5,49
7 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji / przyjęcia na składowisko	m3		
		poz.1 * 0,08 * 1,3	m3	0,37	
		poz.2 * 0,10 * 1,3	m3	0,47	
		poz.6 * 1,3	m3	7,14	
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	9,48
2		Roboty ziemne i fundamentowe szybu windy oraz przedsionka			
8 d.2	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	szyb windy	$1 / 3 * (3,18 + 0,2 + 0,10) * [(2,15 + 0,80 + 0,80) * (2,33) + (2,15 + 0,80 + 0,80 + 3,48 + 3,48) * (2,33) + \sqrt{(2,15 + 0,80 + 0,80) * (2,33) * (2,15 + 0,80 + 0,80 + 3,48 + 3,48) * (2,33)}]$		56,21	
	przedsionek	$1 / 3 * (1,13) * [(2,23 + 0,80 + 0,80) * (2,22 + 0,80) + (2,23 + 0,80 + 0,80 + 1,13 + 1,13) * (2,22 + 0,80 + 1,13) + \sqrt{(2,23 + 0,80 + 0,80) * (2,22 + 0,80) * (2,23 + 0,80 + 0,80 + 1,13 + 1,13) * (2,22 + 0,80 + 1,13)}]$		20,32	
		A (Obliczenie pomocnicze)		76,53	
		poz.8 A * 90%	m3	68,88	
				RAZEM	68,88
9 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami (kat. gruntu III)	m3		
		poz.8 A * 10%	m3	7,65	
				RAZEM	7,65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami (z zagospodarowaniem przez Wykonawcę lub kosztami utylizacji)	m3		
		poz.8 A - poz.12	m3	18,72	
				RAZEM	18,72
11 d.2	analiza indywidualn a	Dowóz gruntu do zasyпки	m3		
		poz.12	m3	57,81	
				RAZEM	57,81
12 d.2	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		
		poz.8 A - $3,45 * 2,31 * 2,21 - 0,23 * 1,65 * 1,55 - 0,71 * 0,18 * (0,28 + 1,65 + 0,28 + 0,28 + 1,55)$	m3	57,81	
				RAZEM	57,81
13 d.2	ZKNR C-2 0801-01	Ostrożne oczyszczenie powierzchni odsłoniętej ściany w miejscu planowanej dobudowy	m		
		$2,21 * 3,50$	m	7,74	
				RAZEM	7,74
14 d.2	KNNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km (wraz z kosztami utylizacji)	m3		
		$0,35 * 0,80 * (0,54 + 1,16 + 0,85)$	m3	0,71	
				RAZEM	0,71
15 d.2	KNNR 3 0201-06	Odwóz ziemi przy podbijaniu fundamentów - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m3		
		$0,35 * 0,80 * (0,54 + 1,16 + 0,85)$	m3	0,71	
				RAZEM	0,71
16 d.2	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
	szyb windy fund. przedsionka	$(2,05 * 2,33) * 0,10$ $(1,82 + 0,40 + 1,43 + 0,40 + 1,82) * 0,50 * 0,10$	m3 m3	0,48 0,29	
				RAZEM	0,77
17 d.2	KNR DC-03 0104-02 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu dobrana do średnicy mocowanego pręta	szt.		
	ława fundamentow a	$4 * 2$	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (wg. K-03, K-05)	t		
	K-03	0,343	t	0,34	
	K-05	0,024	t	0,02	
				RAZEM	0,36
19 d.2	KNR-W 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2,05 * 2,33 * 0,25$	m3	1,19	
				RAZEM	1,19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,30 * 0,40 * (0,40 + 1,82 + 1,43 + 1,82 + 0,40)	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
21 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,18 * 0,71 * (0,40 + 1,82 + 1,43 + 1,82 + 0,40)	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
22 d.2	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie systemowe fundamentu	m2		
		(2,05 + 2,33 + 2,33) * 0,25	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
23 d.2	NNRNKB 202 0266c-01 0266c-02 analogia	(z.V) Ściany o gr. 20 cm i wys.3,15 m w deskowaniu systemowym	m2		
		(1,93 + 0,20 + 1,65 + 0,20 + 1,93) * 3,14	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
24 d.2	analiza indywidualna	Praca deskowań ściennych	m2		
		poz.23	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
25 d.2	KNR AT-37 0404-01	Montaż pęczniących w kontakcie z wodą profili na bazie bentonitu w stykach roboczych i fazach w betonowaniu - profil akrylowy o wym. 20x10mm dł 10 m przyklejany kitem pęczniącym zgodnie z wymogami producenta sytemu uszczelnienia	m		
		2,05	m	2,05	
				RAZEM	2,05
26 d.2	ZKNR C-2 0306-06 analogia	Wykonanie izolacji przez naklejenie taśmyuszczelniającej z modyfikowanych elastycznych poliolefin (FPO) o podwyższonej przyczepności do podłoża gr 2,0 mm o szerokości 15 cm na klej zgodnie z wymogami producenta sytemu izolacji	m		
		2,05	m	2,05	
				RAZEM	2,05
27 d.2	ZKNR C-2 0306-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany na bazie bitumu modyfikowanego elastomerem termoplastycznym (SBS), krzyżowo laminowanego folią HDPE. Spodnia, klejąca powierzchnia membrany jest zabezpieczona usuwalną warstwą ochronną (papier). o grubości minimum 2 mm lub rwnoważnej	m2		
		2,38 * 1,45	m2	3,45	
				RAZEM	3,45
28 d.2	ZKNR C-2 0605-05 analogia	Wykonywanie posadzek - epoksydowo-poliuretanowym systemem posadzkowym (lub równoważne)	m2		
		2,38 * 1,45	m2	3,45	
				RAZEM	3,45
29 d.2	ZKNR C-2 0308-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy trójskładnikowej zaprawy cementowej modyfikowanej epoksydem, o drobnym uziarnieniu- grubość 2 mm lub równoważnej	m2		
		(2,38 + 1,45 + 2,38) * 3,18	m2	19,75	
				RAZEM	19,75

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	ZKNR C-2 0302-04 analogia	Grunтовanie podłoża przy użyciu dwuskładnikowej, uniwersalnej żywicy epoksydowej o niskiej lepkości lub równoważnej	m2		
		poz.29	m2	19,75	
				RAZEM	19,75
31 d.2	ZKNR C-2 0308-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy dwuskładnikowej, barwnej, przekrywającej zarysowania, poliuretanowa powłoka posadzkowa o niskiej lepkości dodatkiem ok. 2 -3% środka tiksotropującego	m2		
		$(2,38 + 1,45 + 2,38) * 3,18$	m2	19,75	
				RAZEM	19,75
32 d.2	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$1,15 * (1,82 + 0,40 + 1,43 + 0,40 + 1,82)$	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
33 d.2	ZKNR C-2 0302-04	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej lub równoważnej	m2		
		poz.34	m2	26,53	
				RAZEM	26,53
34 d.2	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych na ścianach cokołowych oraz poniżej poziomu terenu - ocieplenie z hydrofobizowanych płyt styropianowych EPS o grubości 10 cm oraz współczynnika przewodzenia ciepła Λ_{D} wynoszącym 0,031 W/mK lub produkt równoważny o współczynnika przewodzenia ciepła Λ_{D} nie przekraczającym 0,035 W/mK.	m2		
		$3,28 * (2,33 + 2,23 + 2,33)$	m2	22,60	
		$0,67 * (1,43 + 0,40 + 1,82 + 0,40 + 1,82)$	m2	3,93	
				RAZEM	26,53
3		Budowa części nadziemnej i wykończenie szybu windy oraz przedsionka			
35 d.3	KNR 9-10 0151-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków silikatowych wykonane na zaprawie cementowo-wapiennej marki M10.	m2		
	przedsionek	$(1,55 + 1,65 + 1,55) * 2,80 - 0,95 * 2,10$	m2	11,30	
				RAZEM	11,30
36 d.3	KNR 9-10 0151-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków silikatowych wykonane na zaprawie cementowo-wapiennej marki M10.	m2		
	ściany szybu	$(2,26 + 1,65 + 2,26) * (1,20 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 1,24 + 0,52)$	m2	87,06	
				RAZEM	87,06
37 d.3	KNR 9-10 0155-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloczków silikatowych wykonane na zaprawie cementowo-wapiennej marki M10. - naroża na piętrach	m2		
	naroża na piętrach	$(0,45 + 0,25 + 0,20 + 0,02) * (3,24 + 2,97 + 2,99 + 2,95 + 2,96) * 2$	m2	27,80	
				RAZEM	27,80
38 d.3	KNR DC-03 0105-02 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych zSika Anchorfix 2+ lub równoważnych (lub równoważnych) do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica dobrana do średnicy mocowanego pręta	szt.		
	ściany szybu	$[(1,20 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 0,81 + 2,18 + 1,24) * 4 * 2 * 2]$ A (Obliczenie pomocnicze)		217,44	
				217,44	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		218	szt.	218,00	
				RAZEM	218,00
39 d.3	KNR 9-03 0502-05 analogia	Osadzenie kształtowników metalowych - listwa deylacyjna wewnętrzna	m		
		$(3,24 + 2,97 + 2,99 + 2,95 + 2,96) * 2$	m	30,22	
				RAZEM	30,22
40 d.3	KNR-W 2- 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19 N150.	m		
		1,40 * 2	m	2,80	
		2,05 * 5	m	10,25	
				RAZEM	13,05
41 d.3	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		
	wieniec	$0,18 * 0,24 * (36,00)$	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
42 d.3	KNR-W 2- 02 0240-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
		$0,18 * 0,18 * (2,80 + 1,80 + 3,28 + 3,31 + 3,55) * 2$	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
43 d.3	analiza indywidualn a	Praca deskowań ściennych - słupy	m2		
		poz.42	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
44 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,11 * 2,01	m2	4,24	
		2,21 * 3,35	m2	7,40	
				RAZEM	11,64
45 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (wg. K-04, K-06)	t		
	K-04	0,445	t	0,44	
	K-06	0,099	t	0,10	
				RAZEM	0,54
46 d.3	KNR DC-03 0104-02 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych - do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu dobrana do średnicy mocowanego pręta	szt.		
	wieńce	4 * 2 * 5	szt.	40,00	
	plyta nadszybia	16 * 2	szt.	32,00	
				RAZEM	72,00
47 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - płyty spadkowe klejone do podłoża	m2		
		poz.48	m2	15,96	
				RAZEM	15,96
48 d.3	KNR-W 2- 02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - ułożenie styropapy	m2		
	dach szybu	2,38 * 1,45	m2	3,45	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	daszek przedsionka	5,66 * 2,21	m2	12,51	
				RAZEM	15,96
49 d.3	KNR K-58 0104-03 analogia	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.48	m2	15,96	
				RAZEM	15,96
50 d.3	KNR-W 4- 01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia do 10 m2 - gruntowanie - - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm bez tolerancji zmiany grubości na włókninie poliestrowej -	m2		
		poz.48	m2	15,96	
				RAZEM	15,96
51 d.3	KNR-W 4- 01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - grunt i papa jw.	m2		
		$(2,38 + 1,45 + 2,38) * (0,40 + 0,35) + (3,23 + 2,21) * 2 * 0,10$	m2	5,75	
				RAZEM	5,75
52 d.3	KNR K-58 0101-09 1	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.53	m2	124,50	
				RAZEM	124,50
53 d.3	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 10cm na ścianach - o grubości 10cm oraz współczynnika przewodzenia ciepła LambdaD wynoszącym 0,035 W/mK lub produkt równoważny o współczynnika przewodzenia ciepła LambdaD nie przekraczającym 0,035 W/mK	m2		
		$(0,12 + 2,41 + 2,21 + 2,41 + 0,12) * (16,52 - 0,30)$	m2	117,92	
		$(1,50 + 2,21 + 1,50) * 0,45$	m2	2,34	
		$1,83 * 2 * 3,15$	m2	11,53	
		$-2,05 * 1,10$	m2	-2,26	
		$(2,38 * 2 + 1,45) * 0,40$	m2	2,48	
		$-(4,14 + 2,21 + 4,14 - 1,10) * 0,80$	m2	-7,51	
				RAZEM	124,50
54 d.3	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach - wypełnienie pomiędzy nową a istniejącą ścianą -o grubości 10cm oraz współczynnika przewodzenia ciepła LambdaD wynoszącym 0,035 W/mK lub produkt równoważny o współczynnika przewodzenia ciepła LambdaD nie przekraczającym 0,035 W/mK	m2		
		$(0,22) * (16,52 - 0,30) * 2$	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
55 d.3	KNR K-58 0103-02	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 10 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
		$1,50 * 2,21$	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
56 d.3	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
		$(16,52 - 0,30) * 2$	m	32,44	
				RAZEM	32,44
57 d.3	KNR K-58 0102-05	Montaż listwy cokołowej do ścian z bloczków silikatowych	m		
		$(4,14 + 2,21 + 4,14)$	m	10,49	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,49
58 d.3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z bloczków	m2		
		int(poz.53 + poz.54) * 4	m2	528,00	
				RAZEM	528,00
59 d.3	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.53 + poz.54	m2	131,64	
				RAZEM	131,64
60 d.3	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		<do 2 m nad terenem> (4,15 + 2,21 + 4,15 - 1,10) * 2,00	m2	18,82	
				RAZEM	18,82
61 d.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.3	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych - połączenie ściany szybu z istniejącą ścianą	m		
		(16,52 - 0,30) * 4	m	64,88	
				RAZEM	64,88
63 d.3	KNR K-58 0107-01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego	m2		
		poz.53 + poz.54 + poz.55	m2	134,96	
				RAZEM	134,96
64 d.3	KNR K-58 0107-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej - mineralnej - na ścianach	m2		
		poz.63	m2	134,96	
				RAZEM	134,96
65 d.3	KNR K-58 0301-05 1	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.63	m2	134,96	
				RAZEM	134,96
66 d.3	KNR K-58 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych - farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		poz.63	m2	134,96	
				RAZEM	134,96
67 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2		
		(4,15 + 2,21 + 4,15 - 1,10) * 0,80	m2	7,53	
				RAZEM	7,53
68 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki ze stali nierdzewnej obsadzone w sposób zabezpieczony przed wyrwaniem przez ptaki	szt.		
		<wentylacja szybu - kratka dwustronnie> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		(2,35 + 2,21 + 2,35) * (16,50 - 0,30)	m2	111,94	
				RAZEM	111,94
70 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - siatka przeciwpylowa	m2		
		poz.69	m2	111,94	
				RAZEM	111,94

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 40, 41, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 68, 70, 90, 91, 92)			
72 d.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m		
		(2,15 + 0,80 + 0,80 + 3,48 + 3,48) - 2,21	m	8,50	
				RAZEM	8,50
73 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,30 * poz.72	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
74 d.3	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		poz.73	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
75 d.3	KNR AT-32 0101-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2		
		2,80 * (1,55 + 1,65) * 2 - 0,95 * 2,10	m2	15,92	
				RAZEM	15,92
76 d.3	KNR AT-32 0301-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,56	
				RAZEM	2,56
77 d.3	KNR-W 2- 02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.75 + poz.76	m2	18,48	
				RAZEM	18,48
78 d.3	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,84	
				RAZEM	1,84
79 d.3	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(1,93 + 0,18 + 0,02 + 0,45) * 1,65	m3	4,26	
				RAZEM	4,26
80 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.79	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
81 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
82 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	ZKNR C-2 0603-04 9914	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
84 d.3	ZKNR C-2 0605-07 9914	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
85 d.3	ZKNR C-2 0605-08 9914	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu - dodatek o zmianę gr. do 5 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Krotność = 2	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
86 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowej - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.80	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
87 d.3	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,56	
				RAZEM	2,56
88 d.3	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(1,55 + 1,65) * 2 - 1,10 - 1,16 + 0,18 * 2 * 2	m	4,86	
				RAZEM	4,86
89 d.3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	daszek przedsionka	0,25 * (4,14 + 2,01 + 4,14)	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
90 d.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	attyka nadszybia	0,60 * (2,75 + 1,45 + 2,75)	m2	4,17	
				RAZEM	4,17
91 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	daszek przedsionka	0,25 * (4,14 + 2,01 + 4,14)	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
92 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	attyka nadszybia	0,60 * (2,75 + 1,45 + 2,75)	m2	4,17	
				RAZEM	4,17
93 d.3	KNR-W 2- 02 0519-01	Rynny dachowe półokrągłe	m		
		5,66	m	5,66	
				RAZEM	5,66
94 d.3	KNR-W 2- 02 0526-01	Rury spustowe fi70mm	m		
		2,90	m	2,90	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,90
4	45233100-0	Chodnik			
95 d.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		23,50	m2	23,50	
				RAZEM	23,50
96 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.95	m2	23,50	
				RAZEM	23,50
97 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8,80 + 3,50 + 2,50 + 5,25 + 6,40 + 1,20	m	27,65	
				RAZEM	27,65
98 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.95	m2	23,50	
				RAZEM	23,50
99 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.95	m2	23,50	
				RAZEM	23,50
100 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		poz.95	m2	23,50	
				RAZEM	23,50
101 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami (z zagospodarowaniem przez Wykonawcę lub kosztami utylizacji)	m3		
		poz.95 * (0,15 + 0,05 - 0,08)	m3	2,82	
				RAZEM	2,82
5		Usunięcie kolizji z zielenią, odtworzenie trawnika			
102 d.5	analiza indywidualna	Usunięcie kolizji z zielenią wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		150,00	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
104 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (z dostawą ziemi)	m3		
		150,00 * 0,05	m3	7,50	
				RAZEM	7,50
6		Ogrodzenie			
105 d.6	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		17,10	m2	17,10	
				RAZEM	17,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		(17,10 - 4,00 - 1,00) * 0,4 * 1,1 * 2	m3	10,65	
				RAZEM	10,65
107 d.6	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		
		poz.106	m3	10,65	
				RAZEM	10,65
108 d.6	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie podmurówki ogrodzenia	m3		
		0,25 * 1,30 * 17,10	m3	5,56	
				RAZEM	5,56
109 d.6	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji / przyjęcia na składowisko	m3		
		poz.108 * 1,3	m3	7,23	
		poz.105 * 0,10	m3	1,71	
				RAZEM	8,94
110 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(17,1 - 4,0 - 1,0) * 1,00 * 0,1	m3	1,21	
				RAZEM	1,21
111 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (wg. K-08)	t		
	K-08	0,067	t	0,07	
				RAZEM	0,07
112 d.6	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Cokół pod ogrodzenie - analogia (beton C16/20)	m3		
		(17,1 - 4,0 - 1,0) * (0,50 + 0,30) * 0,15	m3	1,45	
				RAZEM	1,45
113 d.6	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł ogrodzeniowych	m2		
		(17,10 - 4,00 - 1,10) * 1,45	m2	17,40	
				RAZEM	17,40
114 d.6	KNNR 10 0710-02 analogia	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych przez obetonowanie słupka na głęb. 100cm (beton C16/20)	słup.		
		9	słup.	9,00	
				RAZEM	9,00
115 d.6	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2	m2		
		4,00 * 1,85	m2	7,40	
				RAZEM	7,40
116 d.6	KNP1 0705-03.01 0705-03.01	Osadzenie furtki	m2		
		1,00 * 1,85	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
117 d.6	analiza indywidualna	Dowóz gruntu do zasyпки	m3		
		poz.118	m3	4,11	
				RAZEM	4,11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz gruzu samochodami (z zagospodarowaniem przez Wykonawcę lub kosztami utylizacji)	m3		
		poz.108 - poz.112	m3	4,11	
				RAZEM	4,11