
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów wejściowych
ADRES INWESTYCJI: Gdynia ul. Morska 79
NAZWA INWESTORA: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1
ADRES INWESTORA: 81-222 Gdynia ul. Morska 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Violetta Kaszubowska

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2024r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Schody wejściowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		(1,80 * 2 + 8,78) * 3,00	m2	37,140	
				RAZEM	37,140
2 d.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		1,80 * 6,00 * 2	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
3 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		37,14 + 21,60	m2	58,740	
				RAZEM	58,740
4 d.1	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1	KNR 2-02 2112-04 9931-77	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie - rozbiórka - tylko robocizna Rx0,3	m		
		(2,81 + 2,46 + 2,11 + 1,76 + 1,41) * 2 + 8,78 + 8,08 + 7,38 + 6,68 + 5,98	m	58,000	
				RAZEM	58,000
6 d.1	KNR 2-02 2111-01 9931-63	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2; grubość płyt posadzkowych i cokolika ponad 8 cm - rozbiórka - tylko robocizna Rx0,30	m2		
		5,02 * 2,41 + 0,26 * 1,76 * 2 + 0,93 * 0,50 * 2	m2	13,943	
				RAZEM	13,943
7 d.1	kalkulacja własna	Ręczne doczyszczanie powierzchni zdemontowanych kamiennych elementów schodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 9-21 0105-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie zdemontowanych kamiennych elementów schodów	m2		
		(13,943 + 58 * 0,35 + 0,155 * 58,00) * 2	m2	86,466	
				RAZEM	86,466
9 d.1	kalkulacja własna	Chemiczne czyszczenie za pomocą rozcieńczonego kwasu fluorowego - 1%-3%	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		8,78 * 1,50 * 0,20	m3	2,634	
				RAZEM	2,634
11 d.1	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie podkonstrukcji schodów z betonu monolitycznego	m3		
		2,634	m3	2,634	
				RAZEM	2,634
12 d.1	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - miejscowe wyrównanie podkonstrukcji schodów	miej sc.		
		10	miej sc.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 2112-04 9931-77	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m ² ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - montaż stopni granitowych, wcześniej zdemontowanych	m		
		58,00	m	58,000	
				RAZEM	58,000
14 d.1	KNR 2-02 2111-01 9931-63	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika ponad 8 cm montaż wcześniej zdemontowanych płyt granitowych podestu	m ²		
		13,943	m ²	13,943	
				RAZEM	13,943
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		$37,14 * 0,08 + 21,6 * 0,05 + 58,74 * 0,10 + 3,60 * 0,12 * 0,20$	m ³	10,012	
				RAZEM	10,012
16 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	t		
		$10,012 * 1,6$	t	16,019	
				RAZEM	16,019
2		Ściany fundamentowe			
17 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		$(1,80 + 1,90 + 1,82) * 1,20 * 1,50 * 2 + 5,02 * 1,20 * 1,50$	m ³	28,908	
				RAZEM	28,908
18 d.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		$(1,80 + 1,82 + 1,90) * 1,50 * 2 + 5,02 * 1,50$	m ²	24,090	
				RAZEM	24,090
19 d.2	KNR 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		$28,908 * 2$	m ³	57,816	
				RAZEM	57,816
20 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów pospółką z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		28,908	m ³	28,908	
				RAZEM	28,908
21 d.2	kalkulacja własna	Dostawa pospółki	m ³		
		$28,908 * 1,30$	m ³	37,580	
				RAZEM	37,580
22 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruntu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		28,908	m ³	28,908	
				RAZEM	28,908
23 d.2	kalkukacja własna	Utylizacja gruntu	m ³		
		28,908	m ³	28,908	
				RAZEM	28,908
24 d.2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.2	KNR 19-01 0645-05	Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR BC-02 0121-03	Wypełnienie drobnych szczelin i rozwarstwień - iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy i pustki w ścianach z cegieł - przyjęto 10% powierzchni - analogia Mineralna zaprawa wypełniająca np. Remmers BSP 3	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNR 19-01 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
28 d.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.2	ZKNR C-1 0302-05	Grunтовanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.2	ZKNR C-1 0302-09 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - 2 warstwy	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
31 d.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
32 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
33 d.2	KNR AT-40 0204-04	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,80 * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
35 d.2	KNK 2-06 0404-02	Opaski z kamienia narzutowego	m2		
		(0,60 * 2,00 + 0,60 * 1,80) * 2	m2	4,560	
				RAZEM	4,560
3		Cokół elewacji ryzalitu budynku głównego			
36 d.3	kalkulacja własna	Oczyszczenie z kurzu, pyłu i luźnych fragmentów na sucho, czyścić delikatnie miękkimi przyrządami i sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	TZKNBK IV - 566	Usunięcie wszelkich elementów metalowych , typu haki, wsporniki, kołki itp.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.3	KNR-W 4-01 0701-03	Usunięcie wtórnych uzupełnień tynku oraz partii zaprawy najsilniej zdegradowanych	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
39 d.3	KNR 19-01 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
40 d.3	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji gorącą parą wodną- powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m2		
		$(1,80 * 2 + 3,02 * 2 + 1,40) * 0,75$	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
41 d.3	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie chemiczne za pomocą 1-1,5% -ego roztworu kwasu fluorowodorowego	m2		
		$(1,80 * 2 + 3,02 * 2 + 1,40) * 0,75$	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
42 d.3	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		$(1,80 * 2 + 3,02 * 2 + 1,40) * 0,75$	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
43 d.3	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2	m2		
		2,50	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
44 d.3	KNR 19-01 0805-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 1 m2 w jednym miejscu	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
45 d.3	KNR-W 4-01 0731-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych na cokole z suchych mieszanek o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu i rekonstrukcją dekoracji w warstwie wierzchniej (rowkowanie) Rx1,3	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
46 d.3	KNR 19-01 0806-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o 10 mm	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
4		Nawierzchnie i dostępność			
47 d.4	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$37,14 + 21,60 - 5,84 * 1,05 - 4,56$	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
48 d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		48,048	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
49 d.4	KNR 2-31 0502-03	Wykonanie nawierzchni chodnikowej typu C1(typu sztruks)	m2		
		$5,84 * 1,05$	m2	6,132	
				RAZEM	6,132
50 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż na pierwszym i ostatnim stopniu schodowym nakładek typu GRP zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni ostrzegawczej typu B - pinezki poliuretanowe o średnicy 24mm klejone na płytach kamiennych	m2		
		$0,60 * 1,16 * 2 + 3,78 * 0,60$	m2	3,660	
				RAZEM	3,660
52 d.4	kalkulacja własna	Dostawa, przygotowanie podłoża pod montaż i montaż balustrad na schodach wejściowych	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000