

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe - naświetla studzienek piwnicznych
ADRES INWESTYCJI : MIMMiT Gdynia ul. Powstania Styczniowego 2b
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 2023-05-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-05-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 2.1 - KONSTRUKCJE STALOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ELEMENT 3.1 - IZOLACJE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 3.3 - PRACE MALARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 3.4 - PRACE DEKARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 3.5 - OBRÓBKI BLACHARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 3.6 - KORYTA ODWADNIAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 3.7 - ŚLUSARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ELEMENT 3.8 - ELEWACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont naświetli					
1		DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1.1		Rozszklenie naświetli			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		1,20*(7,34+5,75)	m ²	15,71	
				RAZEM	15,71
1.1.2		Konstrukcje stalowe naświetli, studzienek			
2 d.1. 1.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec.		
		22,00*2	szt. przec.	44,00	
				RAZEM	44,00
3 d.1. 1.2	KNR 13-12 1102-02 analogia	Kraty stalowe otwierane lub uchylne - demontaż kraty przykrycia - wsp. korekc. Rx0,25 Mx0, Sx0,25 0,80*(7,34+5,75) A (obliczenia pomocnicze)	t m ²	 10,47 =====	
	ciężar 1 m2 kraty	(0,80*20+1,00*2)*0,32 B (obliczenia pomocnicze) poz.3A*poz.3B*1,08*0,001	m ² m ² m ² t	10,47 5,76 5,76 0,07	
				RAZEM	0,07
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Przygotowanie przed malowaniem			
4 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	ściany cokoł studzienek	Wyszczególnienie robót: 1. Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie kol. 08. 1,50*(7,34+5,75) 0,50*(7,34+5,75+0,90*4)	m ² m ²	19,64 8,35	
				RAZEM	27,99
1.2.2		Oczyszczenie studzienek			
5 d.1. 2.2	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km - oczyszczenie studienek naświetli z humusu i liści 0,10*(7,34+2,75)*0,80	m ³ m ³	 0,81	
				RAZEM	0,81
1.3		ELEMENT 1.3 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.3.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
6 d.1. 3.1	wycena indywidualna szkło z demontażu konstr. stalowa szlam z oczyszczenia studzienek	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Łęczycach - kontener V=4,00 m3 poz.1*0,005 (22*2*1,75+7,34*2+5,75*2)*0,005 poz.5 A (obliczenia pomocnicze) ilość kontenerów 4 m3 (poz.6A)/4+0,65<korekta obmiaru>	kpl m ³ m ³ m ³ m ³ kpl	 0,08 0,52 0,81 ===== 1,41 1,00	
				RAZEM	1,00
2		DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9			
2.1		ELEMENT 2.1 - KONSTRUKCJE STALOWE			
2.1.1		Konstrukcja zadaszenia naświetli			
7 d.2. 1.1	material	Dostawa prefabrykowanej ramy pod zadaszenie studzienek okiennych z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg		
	kątownik 50x50x5	7,34*2+5,75*2+1,20*44 A (obliczenia pomocnicze)	m m	78,98 =====	
	ciężar 1 mb L50x50x5	3,77<kg/mb> B (obliczenia pomocnicze)	kg/m kg/m	78,98 3,77 =====	
				3,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7A*poz.7B*1,08	kg	321,57	
				RAZEM	321,57
8 d.2. 1.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		poz.7*0,001	t	0,32	
				RAZEM	0,32
9 d.2. 1.1	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm (7,34+5,75)*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt. m	 26,18 =====	
		poz.9A/0,60+0,37<korekta obmiaru>	m szt.	26,18 44,00	
				RAZEM	44,00
3		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
3.1		ELEMENT 3.1 - IZOLACJE			
3.1.1		Izolacja pozioma			
10 d.3. 1.1	KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
	ściana żelbetowa studzienki	0,60*(7,34+8,75+0,80*4)	m ²	11,57	
	cokół- góra studzienki	0,25*(7,34+8,75+0,80*4)	m ²	4,82	
				RAZEM	16,39
11 d.3. 1.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.10	m ²	16,39	
				RAZEM	16,39
12 d.3. 1.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	analogia	masa bitumiczna gr. 2,5 mm - IZOCHAN EKO K2	m ²	16,39	
		poz.10		RAZEM	16,39
13 d.3. 1.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
	analogia	masa bitumiczna - IZOCHAN EKO K1	m ²	16,39	
		poz.10		RAZEM	16,39
3.2		ELEMENT 3.2 - PRACE MALARSKIE			
3.2.1		Malowanie elewacji			
14 d.3. 2.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.4	m ²	27,99	
				RAZEM	27,99
3.3		ELEMENT 3.4 - PRACE DEKARSKIE			
3.3.1		Zadaszenie			
15 d.3. 3.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - deskowanie płytą OSB	m ²		
	analogia	poz.1	m ²	15,71	
				RAZEM	15,71
16 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0508-02 z.	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
	sz.5.1. 9908	poz.1	m ²	15,71	
	analogia			RAZEM	15,71
3.4		ELEMENT 3.5 - OBRÓBKI BLACHARSKIE			
3.4.1		Opierzenie studzienek			
17 d.3. 4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	m ²	3,27	
		0,25*(7,35+5,74)		RAZEM	3,27
3.4.2		Rynny dachowe			
18 d.3. 4.2	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		7,34+5,75	m	13,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR K-05	Montaż rur spustowych - lej spustowy	szt.	RAZEM	13,09
d.3.	0502-04	Krotność = 2			
4.2	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.3.	0502-02	Krotność = 2			
4.2	analogia	1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
3.5		ELEMENT 3.6 - KORYTA ODWADNIAJĄCE			
3.5.1		Koryta odwadniające			
21	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.3.	0118-02				
5.1		poz.22*0,28	m ²	0,84	
				RAZEM	0,84
22	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.	0606-01				
5.1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6		ELEMENT 3.7 - ŚLUSARKA BUDOWLANA			
3.6.1		Kraty przykrycia			
23	material	Dostawa prefabrykowanych krat przykrycia	kg		
d.3.					
6.1		0,80*(7,34+5,75)	m ²	10,47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(0,80*20+1,00*2)*0,32	m ²	10,47	
	ciężar 1 m2		m ²	5,76	
	kraty	B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*poz.3B*1,08	m ²	5,76	
			kg	65,13	
				RAZEM	65,13
24	KNR 13-12	Pokrycia kanałów blachą żeberkową	t		
d.3.	1103-02	- przykrycie kratą z płaskownika			
6.1	analogia	poz.23*0,001	t	0,07	
				RAZEM	0,07
3.7		ELEMENT 3.8 - ELEWACJA			
3.7.1		Renowacja cegły klinkierowej			
25	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.3.	0101-01				
7.1		0,80*0,80*9	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
26	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.3.	0101-02				
7.1		poz.25	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
27	KNR AT-48	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.3.	0101-01				
7.1		0,60*(0,80*2+7,34+5,75)-<okna>poz.25	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
28	KNR AT-50	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.3.	0101-04				
7.1		poz.27	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
29	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m ²		
d.3.	0418-02	- przyjęto 15% powierzchni elewacji do uzupełnień			
7.1		poz.27*15%	m ²	0,46	
				RAZEM	0,46
30	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m ²		
d.3.	0923-02				
7.1		poz.27	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
31	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m ²		
d.3.	0416-02				
7.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
32	KNR AT-38	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m ²		
d.3.	0102-02	<i>Preparat do wzmacniania Remmers KSE 300E</i>			
7.1	analogia				
		poz.27	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1,32	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	113,92	0,00	0,00
3.	Roboty inżynieryjne (PM)	r-g	1,00	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,63		0,63	0,00	0,00	
2.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	20,86		20,86	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	98,66		98,66	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00		0,00	0,00	0,00	
5.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 2,5 mm, dł. 350 mm	100 szt.	0,08		0,08	0,00	0,00	
6.	emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL)	dm ³	0,14		0,14	0,00	0,00	
7.	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm ³	9,80		9,80	0,00	0,00	
8.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna, czarna	dm ³	0,06		0,06	0,00	0,00	
9.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	7,08		7,08	0,00	0,00	
10.	fuga Tubag Quick-Mix	kg	22,88		22,88	0,00	0,00	
11.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
12.	Grunt PERMURO GT (GB/GK) - Preparat gruntu- jący pod akrylowe masy tynkarskie, kolor biały, opak. 5 dm ³	dm ³	4,10		4,10	0,00	0,00	
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	1,57		1,57	0,00	0,00	
14.	gwoździe ocynkowane	kg	1,12		1,12	0,00	0,00	
15.	hak rynnowy doczołowy	szt.	18,98		18,98	0,00	0,00	
16.	impregnat fasadowy CT 13	dm ³	3,05		3,05	0,00	0,00	
17.	konstrukcja prefabrykowana ramy zadaszenia z zabezp. antykorozyjnym	kg	321,57		321,57	0,00	0,00	
18.	kontener na gruz 4 m ³ - cena najmu (do 3-ch dni roboczych)	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
19.	masa barwiona w masie Remmers Restaurier- mortel SK	kg	33,40		33,40	0,00	0,00	
20.	masa bitumiczna - IZOHAN EKO K1	kg	24,59		24,59	0,00	0,00	
21.	masa bitumiczna gr. 2,5 mm - IZOHAN EKO K2	kg	61,46		61,46	0,00	0,00	
22.	obejma rury spustowej wbijana	szt.	1,50		1,50	0,00	0,00	
23.	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych - kod 170202	t	0,24		0,24	0,00	0,00	
24.	Organiczne odpady - kod 160306	t	1,13		1,13	0,00	0,00	
25.	Pas nadrynnowy - powłoka poliester, wymiary: 2000 mm, do blach powlekanych oraz foliowa- nych	m	14,14		14,14	0,00	0,00	
26.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,13		0,13	0,00	0,00	
27.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m ³	0,39		0,39	0,00	0,00	
28.	Płyta ściekowa, betonowa korytk. 16x25x8,5cm	szt.	12,18		12,18	0,00	0,00	
29.	Preparat do wzmacniania Remmers KSE 100	kg	3,05		3,05	0,00	0,00	
30.	Preparat do wzmacniania Remmers KSE 300E	kg	0,76		0,76	0,00	0,00	
31.	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 08	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
32.	przebudowane kraty przykrycia ocynkowane	kg	65,13		65,13	0,00	0,00	
33.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,74		5,74	0,00	0,00	
34.	rura spustowa o średnicy 100 mm stalowa po- wlekana	m	3,03		3,03	0,00	0,00	
35.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 100 mm	m	13,35		13,35	0,00	0,00	
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,17		0,17	0,00	0,00	
37.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	27,07		27,07	0,00	0,00	
38.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,90		1,90	0,00	0,00	
39.	Trójnik do rur spustowych fi 100 mm stalowy powlekany	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
40.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	56,24		56,24	0,00	0,00	
41.	woda	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
42.	woda z rurociągu	m ³	0,06		0,06	0,00	0,00	
43.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
44.	zaprawa do wykonania warstwy szczepnej weber. rep 751 (Cerinol ZH)	kg	0,95		0,95	0,00	0,00	
45.	Złączka rynnowa z PVC "Plastmo" - rozmiar " 100" i "125"	szt.	4,58		4,58	0,00	0,00	
46.	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	dm ³	0,35		0,35	0,00	0,00	
47.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0,12	0,00	0,00
2.	agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,61	0,00	0,00
3.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,61	0,00	0,00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy	m-g	0,70	0,00	0,00
6.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,24	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,26	0,00	0,00
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,36	0,00	0,00
9.	Wyciąg wolnostoj.z nap.elekt. 0,5-0,75 t	m-g	0,53	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł