

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
44221310-1 Bramy wejściowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia garażowego wraz z wymianą bramy w budynku mieszkalnym IMGW-PIB
ADRES INWESTYCJI : 51-643 Wrocław, ul. Karola Olszewskiego 4
INWESTOR : Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Lipka
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4541000 0-4	Tynkowanie			
1 d.1		KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 13,00	m ² m ²	 13,00	
					RAZEM	13,00
2 d.1		KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 2,6	m ² m ²	 2,60	
					RAZEM	2,60
3 d.1		KNR 4-01 0711-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 13,00+5,00	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
4 d.1		KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 2,60+2,60	m ² m ²	 5,20	
					RAZEM	5,20
5 d.1		KNR 4-01 1204-05 analogia	Odgrzybiecie tynków wewnętrznych ścian i sufitów preparatem zwalczającym grzyby pleśniowe 5,00	m ² m ²	 5,00	
					RAZEM	5,00
6 d.1		KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 32,00+23,10	m ² m ²	 55,10	
					RAZEM	55,10
2		4544210 0-8	Roboty malarskie			
7 d.2		NNR NK B 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (Oczyszczenie podłoża, zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką) 45,00	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
8 d.2		NNR NK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (Oczyszczenie podłoża, zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką) 25,70	m ² m ²	 25,70	
					RAZEM	25,70
9 d.2		KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową w kolorze białym z przygotowaniem powierzchni (w tym: zeskrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku) poz.7+poz.8	m ² m ²	 70,70	
					RAZEM	70,70
3		4545300 0-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
10 d.3		kalk. własna	Demontaż i utylizacja skrzydeł drewnianych bramy garażowej 2,00	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.3		KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 5,38	m ² m ²	 5,38	
					RAZEM	5,38
12 d.3		kalk. własna	Obramowanie krawędzi posadzki przy bramie z kątownika gorącowalowanego 40x40x4 mm montowanego na kotwy i zabetonowanego w posadzce wraz z malowaniem farbą podkładową i nawierzchniową w kolorze brązowym. 2,36	m m	 2,36	
					RAZEM	2,36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.3	ZKNR C-2 0602-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie (Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót, podłączenie maszyny, usuwanie urobku) 25,70	m ² m ²	 25,70	
					RAZEM	25,70
14	d.3	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy (Nacięcie rysy szlifierką kątową, wykonanie poprzecznych nacięć pod klamry, oczyszczenie i odpylenie podłoża, uprzątnięcie stanowiska pracy) 14,00	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
15	d.3	ZKNR C-2 0601-03	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą (Ułożenie klamer spinających w przygotowanych szczelinach, przygotowanie żywicy zalewowej, zalanie żywicą naciętej rysy, przesypywanie ogniowo suszonym piaskiem kwarcowym) poz.14	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
16	d.3	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego (Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie na przygotowanej powierzchni) poz.14	m ² m ²	 14,00	
					RAZEM	14,00
17	d.3	ZKNR C-2 0605-06	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30 mm (Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja) poz.13	m ² m ²	 25,70	
					RAZEM	25,70
4		4531100 0-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
18	d.4	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub (Demontaż przewodów z uchwytów, zwinięcie przewodów w krążki, związanie krążków, zdjęcie uchwytów, wykucie i zdemontowanie kołków) 45,00	m m	 45,00	
					RAZEM	45,00
19	d.4	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 (Odłączenie przewodów od zacisków gniazda, wykucie tynku wokół gniazda lub wkręcenie śrub, demontaż gniazda z podłoża) 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20	d.4	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - (Odłączenie przewodów od zacisków łącznika, demontaż łącznika z podłoża z wykuciem lub odkręceniem śrub) 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
21	d.4	KNR 4-03 1133-04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych (Rozkręcenie elementów oprawy, odłączenie i wyciągnięcie przewodów, demontaż oprawy z podłoża, skręcenie elementów oprawy) 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
22	d.4	kalk. własna	Demontaż rozdzielnicy żeliwnej (skrzynkowej) wraz z demontażem osprzętu oraz odłączeniem przewodów i kabli. 3,00	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
23	d.4	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury instalacyjne, układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym poz.25+poz.26	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
24	d.4	KNR 5-08 0110-01 analogia	Rury instalacyjne, gładkie, sztywne, nie rozprzestrzeniające płomienia wykonana z PCV-U w kolorze białym o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.25+poz.26	m m	 60,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,00
25 d.4		KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 wciągane do rur 30,00	m m	30,00	
					RAZEM	30,00
26 d.4		KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 wciągane do rur 30,00	m m	30,00	
					RAZEM	30,00
27 d.4		KNR 5-08 0309-09 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych natynkowych wodoszczelnych (stopień ochrony IP 65) z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.4		KNR 5-08 0308-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych wodoszczelnych (stopień ochrony IP 65) świecznikowych podwójnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.4		KNR-W 5-08 0303-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych natynkowych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.4		kalk. własna	Montaż i podłączenie zestawu oświetleniowego, składającego się z hermetycznej oprawy T8 o długości 2x120 cm oraz dwóch świetlówek LED o mocy 18W każda, o barwie białej neutralnej 4500K 2	szt szt	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.4		KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 (obwód oświetleniowy) 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.4		KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 (obwód do gniazd) 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.4		KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (określenie obwodu, oględziny instalacji, sprawdzenie stanu połączeń w puszkach i łącznikach, odłączenie odbiorników, pomiar rezystancji izolacji i ciągłości obwodu, podłączenie odbiorników, sporządzenie protokołu wraz z oceną.) 2	pomiar pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
5		4422131 0-1	Bramy wejściowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5		kalk. własna	Dostawa i montaż bramy systemowej dwuskrzydłowej wraz z ościeżnicą o poniższych parametrach: Skrzydło bramy / Ościeżnica: Konstrukcja skrzydła wykonana z kształowników stalowych zamkniętych. Skrzydło bramy wypełnione panelem o grubości 40 mm wykonanym z blachy stalowej ocynkowanej (przetłoczenia wysokie), powlekanym farbami poliestrowymi. Panel wypełniony warstwą pianki poliuretanowej posiadający specjalne uszczelki gumowe na całym obwodzie skrzydeł bramy. Współczynnik przenikalności cieplnej dla panela: $U_k = 0,6 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$. Podział skrzydeł symetryczny. Skrzydło bierne - blokowane do kształownika ościeżnicy, skrzydło czynne - zamykane za pomocą zamka do skrzydła biernego i wyposażone w samozamykacz. Skrzydło czynne wyposażone w zamek z wkładką (trzy klucze) oraz metalową klamkę. Oba skrzydła wyposażone w stopki blokujące, które zapobiegają przed samoistnym zamykaniem się bramy. Rama ościeżnicy wykonana z kształowników stalowych zamkniętych. Kolor poszycia skrzydeł i ramy: brązowy (RAL 8014). Wymiary otworu na bramę w świetle muru: szerokość- 2,35m, wysokość- 2,07m Okucia / zamki: Skrzydło czynne - na zewnątrz i wewnątrz wyposażone w metalową klamkę, dwustronną wkładkę patentową z dostępem z zewnątrz i od wewnątrz. Skrzydło bierne - rygle blokowane dwupunktowo za pomocą specjalnej dźwigni.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.5		KNR 2-02 0810-04 analogia	Naprawa tynku w gładziach otworu na bramę wjazdową (po wymianie ościeżnicy)	m ²		
			$(2,28*2+2,36)*0,10$	m ²	0,69	
					RAZEM	0,69
6		4511122 0-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
36 d.6		KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			$0,10*0,10*(2,36+2,38*2)+0,02*(\text{poz.1}+\text{poz.2})+0,03*\text{poz.13}$	m ³	1,15	
					RAZEM	1,15