

PROJEKT BUDOWLANY

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

DRAFT

TYLNA 4E LOKAL 2
90-364 ŁÓDŹ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY RENOWACJI BUDOWLI BRAMY WJAZDOWEJ

Część projektu:

KOSZTORYS

Adres:

90-032 ŁÓDŹ
UL. KOPCIŃSKIEGO 58

Kategoria
obektu:

VIII

Jednostka
ewidencyjna:

106106_9.0023.17/18
DZIAŁKA NR 17/18, OBRĘB W-23

Inwestor:

ŁÓDZKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA
AL. KOPCIŃSKIEGO 58
90-032 ŁÓDŹ

Data:

GRUDZIEŃ 2024

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 4-01 0354-01	Demontaż luster drogowych i uchwytów na flagi	szt	4.000	0.00	0.00
2	KNR 2-31 1207-04	Demontaż i ponowny montaż istniejącej nawierzchni / zieleni wzdłuż ogrodzenia	m ²	16.870	0.00	0.00
3	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³	6.073	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z resztek ziemi	m ²	10.122	0.00	0.00
5	KNR AT-40 0201-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa obustronna	m	16.870	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - bez uszkodzenia cegieł	m ²	32.294	0.00	0.00
7	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie ścian, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - usunięcie nawarstwień i luźnych elementów	m ²	90.898	0.00	0.00
8	TZKNBK VIII 05-143	Wykucie zniszczonych i wtórnych spoin na głębokość ok.2cm	m ²	69.113	0.00	0.00
9	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na gł.1/2ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej - do 1 cegły w jednym miejscu	msc	28.000	0.00	0.00
10	TZKNBK IV -103	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.50m2 w jednym miejscu	msc	15.000	0.00	0.00
11	TZKNBK IV -102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.25m2 w jednym miejscu	msc	22.000	0.00	0.00
12	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - pas wys.1,00m nad gruntem	m ²	23.734	0.00	0.00
13	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²	69.113	0.00	0.00
14	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - wzmocnienie, nasycenie preparatami hydrofilnymi	m ²	69.113	0.00	0.00
15	wycena własna	Scalanie kolorystyczne po uzupełnieniu / wymianie cegieł	m ²	69.113	0.00	0.00
16	TZKNBK VIII 05-137	Spoinowanie murów, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z przygotowaniem zaprawy	m ²	69.113	0.00	0.00
17	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie czapek z zaprawy cementowej na szczycie muru i czapkach słupów	m ²	10.074	0.00	0.00
18	KNR 4-01 0322-01	Renowacja i osadzenie w murze uchwytów na flagi	szt.	2.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Brama - Kopcińskiego 58 w Łodzi								
1	KNR 4-01 0354-01	Demontaż luster drogowych i uchwy- tów na flagi -- Robocizna --	szt				4.000	
			r-g	0.6400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	4.000	0.00
2	KNR 2-31 1207-04	Demontaż i ponowny montaż istnieją- cej nawierzchni / zieleni wzdłuż ogro- dzenia -- Robocizna --	m ²				16.870	
			r-g	0.8102	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		piasek uszlachetniony	m ³	0.0863	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0185	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	16.870	0.00
3	KNR 3 0101- 03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieu- mocnione z zasypaniem wykopu zie- mią z ukołu -- Robocizna --	m ³				6.073	
			r-g	3.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	6.073	0.00
4	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fun- damentowych z resztek ziemi -- Robocizna --	m ²				10.122	
			r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	10.122	0.00
5	KNR AT-40 0201-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa obustronna -- Robocizna --	m				16.870	
			r-g	2.6700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		preparat do iniekcji - np. Weber Tec 941 Adexin HS	kg	4.6400	0.00	0.0000		
		zaprawa do zasklepiania otworów - np. Weber Tec 942 Cerinol BSP	kg	1.8400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		sprężarka powietrza przewoźna elek- tryczna 4-5m ³ /min	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	16.870	0.00
6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - bez uszkodzenia cegieł -- Robocizna --	m ²				32.294	
		0.52*1.5=	r-g	0.7800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	32.294	0.00
7	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ścierne ścian, filarów, pi- lastrów, gzymsów i attyk - usunięcie nawarstwień i luźnych elementów -- Robocizna --	m ²				90.898	
			r-g	1.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	90.898	0.00
8	TZKNBK VIII 05-143	Wykucie zniszczonych i wtórnych spoin na głębokość ok.2cm -- Robocizna --	m ²				69.113	
			r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	69.113	0.00
9	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na gł.1/ 2ceg.i wstawienie nowych na zapra- wie cementowej - do 1 cegły w jed- nym miejscu -- Robocizna --	msc				28.000	
			r-g	0.3020	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		cegła budowlana do uzupełnień	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		betoniarka	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	28.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	TZKNBK IV - 103	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.50m2 w jednym miejscu -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana do uzupełnień zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wyciąg	msc r-g szt. m³ % m-g m-g	 3.8000 24.0000 0.0200 7.0000 0.0400 0.0400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	15.000	
Razem pozycja 10						0.0000	15.000	0.00
11	TZKNBK IV - 102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.25m2 w jednym miejscu -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana do uzupełnień zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wyciąg	msc r-g szt. m³ % m-g m-g	 2.2800 12.0000 0.0100 10.0000 0.0200 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	22.000	
Razem pozycja 11						0.0000	22.000	0.00
12	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - pas wys.1,00m nad gruntem -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat neutralizujący sole - np. Remmers Salt IH materiały pomocnicze(od M)	m² r-g dm³ %	 0.0800 0.4600 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	23.734	
Razem pozycja 12						0.0000	23.734	0.00
13	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat biobójczy - np.Remmers BFA materiały pomocnicze(od M)	m² r-g dm³ %	 0.0700 0.3100 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	69.113	
Razem pozycja 13						0.0000	69.113	0.00
14	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - wzmocnienie, nasycenie preparatami hydrofilnymi -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący hydrofilny na podłoża chłonne - np. SNL Remmers materiały pomocnicze(od M)	m² r-g dm³ %	 0.0500 0.2500 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	69.113	
Razem pozycja 14						0.0000	69.113	0.00
15	wycena własna	Scalanie kolorystyczne po uzupełnieniu / wymianie cegieł -- Robocizna -- -- Materiały -- scalanie kolorystyczne po uzupełnieniu / wymianie cegieł	m² r-g m²	 0.0500 1.0000	 0.00 0.00	 0.0000 0.0000	69.113	
Razem pozycja 15						0.0000	69.113	0.00
16	TZKNBK VIII 05-137	Spoinowanie murów, filarów, pilastków, gzymsów i attyk z przygotowaniem zaprawy -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa do spoinowania materiały pomocnicze(od M)	m² r-g m³ %	 1.2400 0.0003 3.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	69.113	
Razem pozycja 16						0.0000	69.113	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie czapek z zaprawy cementowej na szczycie muru i czapkach słupów -- Robocizna -- 1.54*2=	m ²				10.074	
		-- Materiały -- sucha zaprawa cementowa wodoodporna materiały pomocnicze(od M)	r-g	3.0800	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- betoniarka wyciąg	kg	30.0000	0.00	0.0000		
			%	0.0400	0.00	0.0000		
			m-g	0.0570	0.00	0.0000		
			m-g	0.3320	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	10.074	0.00
18	KNR 4-01 0322-01	Renowacja i osadzenie w murze uchwytów na flagi -- Robocizna -- 0.75*2=	szt.				2.000	
		-- Materiały -- renowacja uchwytów na flagi	r-g	1.5000	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		piasek uszlachetniony	kg	0.8600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	2.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	518.2331	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.3846	0.00	0.00
2.	betoniarka	m-g	1.6702	0.00	0.00
3.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1.6870	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zaprawa cementowa	m ³	0.5480	0.00	-0.00
2.	sucha zaprawa cementowa wodoodporna	kg	302.2200	0.00	0.00
3.	zaprawa do spoinowania	m ³	0.0207	0.00	0.00
4.	cegła budowlana do uzupełnień	szt.	652.0000	0.00	0.00
5.	preparat gruntujący hydrofilny na podłoża chłonne - np. SNL Remmers	dm ³	17.2783	0.00	0.00
6.	preparat neutralizujący sole - np. Remmers Salt IH	dm ³	10.9176	0.00	0.00
7.	preparat biobójczy - np. Remmers BFA	dm ³	21.4250	0.00	0.00
8.	zaprawa do zasklepiania otworów - np. Weber Tec 942 Cerinol BSP	kg	31.0408	0.00	0.00
9.	preparat do iniekcji - np. Weber Tec 941 Adexin HS	kg	78.2768	0.00	0.00
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3121	0.00	0.00
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	1.7200	0.00	0.00
12.	piasek uszlachetniony	m ³	1.4599	0.00	0.00
13.	renowacja uchwytów na flagi	szt.	2.0000	0.00	0.00
14.	scalanie kolorystyczne po uzupełnieniu / wymianie cegieł	m ²	69.1130	0.00	0.00
15.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brama - Kopcińskiego 58 w Łodzi					
1	KNR 4-01 0354-01	Demontaż luster drogowych i uchwytów na flagi	szt		
		2 + 2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-31 1207-04	Demontaż i ponowny montaż istniejącej nawierzchni / zieleni wzdłuż ogrodzenia	m ²		
		(11.585-3.15) * 1.00 * 2	m ²	16.870	
				RAZEM	16.870
3	KNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		0.60*0.60 * (11.585 - 3.15) * 2	m ³	6.073	
				RAZEM	6.073
4	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z resztek ziemi	m ²		
		0.60 * (11.585 - 3.15) * 2	m ²	10.122	
				RAZEM	10.122
5	KNR AT-40 0201-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa obustronna	m		
		(11.585 - 3.15) * 2	m	16.870	
				RAZEM	16.870
6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - bez uszkodzenia cegieł	m ²		
		<stupy główne> 2.98 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2	m ²	17.433	
		<mur od wewnątrz> 1.70*2.56 * 110%	m ²	4.787	
		<nakrywy muru> 0.885*1.42 * (2.91 + 2.56)	m ²	6.874	
		<czapki słupów> 0.90*0.90*1.42 * 2 + 0.50*0.50*1.8 * 2	m ²	3.200	
				RAZEM	32.294
7	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie ścian, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - usunięcie nawarstwień i luźnych elementów	m ²		
		<stupy główne> 3.97 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2 + 0.99*1.00*2	m ²	25.205	
		<stupy boczne> 2.98 * (0.135*2*9 + 0.615*4) * 2	m ²	29.144	
		<mur> 2.20 * (2.91 + 2.56) * 2 * 110%	m ²	26.475	
		<nakrywy muru> 0.885*1.42 * (2.91 + 2.56)	m ²	6.874	
		<czapki słupów> 0.90*0.90*1.42 * 2 + 0.50*0.50*1.8 * 2	m ²	3.200	
				RAZEM	90.898
8	TZKNBK VIII 05-143	Wykucie zniszczonych i wtórnych spoin na głębokość ok.2cm	m ²		
		<stupy główne> 3.97 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2 + 0.99*1.00*2	m ²	25.205	
		<stupy boczne> 2.98 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2	m ²	17.433	
		<mur> 2.20 * (2.91 + 2.56) * 2 * 110%	m ²	26.475	
				RAZEM	69.113
9	TZKNBK IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych na zaprawie cementowej - do 1 cegły w jednym miejscu	msc		
		<przyjęto> 28	msc	28.000	
				RAZEM	28.000
10	TZKNBK IV - 103	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.50m2 w jednym miejscu	msc		
		<przyjęto> 15	msc	15.000	
				RAZEM	15.000
11	TZKNBK IV - 102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na gł.1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - powierzchnia do 0.25m2 w jednym miejscu	msc		
		<przyjęto> 22	msc	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - pas wys.1,00m nad gruntem	m ²		
		<stupy główne> 1.00 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2	m ²	5.850	
		<stupy boczne> 1.00 * (0.135*2*4 + 0.615*3) * 2	m ²	5.850	
		<mur> 1.00 * (2.91 + 2.56) * 2 * 110%	m ²	12.034	
				RAZEM	23.734
13	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.8	m ²	69.113	
				RAZEM	69.113
14	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - wzmocnienie, nasycenie preparatami hydrofilnymi	m ²		
		poz.8	m ²	69.113	
				RAZEM	69.113
15	wycena własna	Scalanie kolorystyczne po uzupełnieniu / wymianie cegieł	m ²		
		poz.8	m ²	69.113	
				RAZEM	69.113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	TZKNBK VIII 05-137	Spoinowanie murów, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z przygotowaniem za- prawy poz.8	m ² m ²	69.113	
				RAZEM	69.113
17	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie czapek z zaprawy cementowej na szczycie muru i czapkach słu- pów <nakrywy muru> 0.885*1.42 * (2.91 + 2.56) <czapki słupów> 0.90*0.90*1.42 * 2 + 0.50*0.50*1.8 * 2	m ² m ² m ²	6.874 3.200	
				RAZEM	10.074
18	KNR 4-01 0322-01	Renowacja i osadzenie w murze uchwytów na flagi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

