

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont fragmentu ogrodzenia Miejskiej Biblioteki Publicznej w Radomiu przy ul. Piłsudskiego 12 w Radomiu - etap II

ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego 12, 26-610 Radom

NAZWA INWESTORA: Gmina Masta Radomia

ADRES INWESTORA: ul. J. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

DATA OPRACOWANIA: 05 czerwca 2023

POZIOM CEN: Sekocenbud II kw. 2023 r., Intercenbud II kw. 2023 r., aktualne ceny rynkowe, producentów

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05 czerwca 2023

## Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Etap II - odcinek E-F							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Zabezpieczenie ogrodzenia							
1.3	Przęsła 10, 14							
1.4	Osuszenie muru fundamentowego - przęsła 11, 12, 13							
1.5	Prace naprawcze - przęsła 11, 12, 13							
1.6	Prace kamieniarskie							
1.7	Prace ślusarskie							
1.8	Prace towarzyszące							
1.9	Naprawa utwardzeń							
1.10	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Etap II - odcinek E-F</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	ST-B	kalk. własna	Wygrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy - montaż i demontaż ogrodzenia tymczasowego, wraz z uzyskaniem pozwolenia na prowadzenie prac w pasie drogowym, wniesieniem stosownych opłat	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1.1	ST-B	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, kamiennej i płyt kamiennych - do późniejszego ułożenia - od strony ulicy Piłsudskiego	m2		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54) * 1,5$	m2	20,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,54</b>
3 d.1.1	ST-B	kalk. własna	Roznitowanie elementów stalowych ogrodzenia, ostrożny demontaż przęseł ogrodzeniowych wraz z elementami wspierającymi oraz połączonymi nakrywami cokołu z piaskowca - do renowacji	m2		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54 + 0,5 * 4) * 1,6$	m2	25,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,10</b>
4 d.1.1	ST-B	KNR 2-31 0814-05 kalk. własna	Ostrożne odspojenie nakryw z piaskowca szer. 65 cm od muru ceglanego, wraz z przęsłami ogrodzeniowymi po ich roznitowaniu	m		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54) + 0,5 * 4$	m	15,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,69</b>
5 d.1.1	ST-B	KNR 4-01 0104-03 kalk. własna	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV, wraz z zabezpieczeniem wykopów przed osunięciem	m3		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54) * 1,2 * 1,5 * 2$	m3	49,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
6 d.1.1	ST-B	KNR 4-01 0105-03 kalk. własna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
			poz.5	m3	49,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
7 d.1.1	ST-B	KNR 4-01 0107-01 kalk. własna	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54) * 1,2 * 2$	m2	32,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,86</b>
8 d.1.1	ST-B	KNR 4-01 0349-02 kalk. własna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z tynkiem - fundamenty i cokoł przęsła Nr 10, 14	m3		
			<przęsła 10, 14> $(2,52 + 2,55) * (1,2 + 0,9) * 0,43$	m3	4,58	
			<przypory przy słupkach> $0,7 * 0,45 * (1,2 + 0,9) * 2$	m3	1,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,90</b>
<b>1.2</b>			<b>Zabezpieczenie ogrodzenia</b>			

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	ST-B	KNR 4-01 0107-01 kalk. własna	Zabezpieczenie cokołu, ogrodzenia przed osunięciem i zniszczeniem - przęsła 11, 12, 13	m2		
			$(2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31) * (1,05 + 1,05) * 2$	m2	32,72	
					RAZEM	32,72
1.3			<b>Przęsła 10, 14</b>			
10 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,45 * 0,1 + 0,3 * (0,43 + 0,41) * 0,1$	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
11 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 1101-01 kalk. własna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,45 * 0,1 + 0,3 * (0,43 + 0,41) * 0,1$	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
12 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0290-02 kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 8 * 0,888 * 1,1$	kg	46,18	
			$(1,1 + 0,35 + 0,07) * 2 * 5 * 0,222 * (2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41)$	kg	19,94	
					RAZEM	66,12
13 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0202-01 kalk. własna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton wodoszczelny W8	m3		
			$(2,52 + 2,55 + 0,45 * 2) * 0,45 * 1,15 + 0,3 * 0,45 * 1,15 * 2$	m3	3,40	
					RAZEM	3,40
14 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0604-02 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,45 + 0,3 * (0,43 + 0,41)$	m2	2,91	
					RAZEM	2,91
15 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0103-02 kalk. własna	Ściany o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m2		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,9 + 0,3 * 0,9 * 2$	m2	5,86	
					RAZEM	5,86
16 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0120-09 kalk. własna	Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - 2#6 mm w co trzeciej spoinie	m2		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,9$	m2	5,32	
					RAZEM	5,32
17 d.1.3	ST-B	KNR 2-02 0903-01 kalk. własna	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich wykonywane ręcznie (tynki napowietrzane)	m2		
			$(2,52 + 2,55 + 0,43 + 0,41) * 0,9 * 2 + 0,3 * 2 * 2 * 0,9$	m2	11,72	
					RAZEM	11,72
18 d.1.3	ST-B	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.17	m2	11,72	
					RAZEM	11,72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	ST-B	KNR 0-40 0212-04 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farby silikatowe	m2		
			poz.17	m2	11,72	
					RAZEM	11,72
1.4			<b>Osuszenie muru fundamentowego - przesła 11, 12, 13</b>			
20 d.1.4	ST-B	KNR 0-40 0201-10 kalk. własna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 65-70 cm	m		
			2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31	m	7,79	
					RAZEM	7,79
21 d.1.4	ST-B	kalk. własna	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 65-70 cm preparatami krzemianowymi (wywołującymi krystalizację między komórkową)	m2		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2 * 2) * (1,0 + 0,3) * 2$	m2	23,89	
					RAZEM	23,89
1.5			<b>Prace naprawcze - przesła 11, 12, 13</b>			
22 d.1.5	ST-B	KNR 4-01 0701-01 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2 * 2) * (1,05) * 2$	m2	19,30	
					RAZEM	19,30
23 d.1.5	ST-B	KNR 4-01 0104-03 kalk. własna	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV -podkopanie muru fundamentowego w celu wykonania podbicia fundamentów - odcinkowo, z zabezpieczeniem muru przed osunięciem	m3		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * 1,5 * 0,4$	m3	5,09	
					RAZEM	5,09
24 d.1.5	ST-B	kalk. własna	Wyparcie i spionowanie uszkodzonych fragmentów muru, np. przy pomocy podnośników	m		
			$2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2$	m	8,49	
					RAZEM	8,49
25 d.1.5	ST-B	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 kalk. własna	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - podbicie fudamentów <i>Beton zwykły C16/20 (B-20) szczelny</i>	m3		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * 0,8 * 0,4$	m3	2,72	
					RAZEM	2,72
26 d.1.5	ST-B	KNR 4-01 0105-03 kalk. własna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
			<wykop pod podbicie fundamentów> poz.23	m3	5,09	
			<objętość wykonanego podbicia fundamentów> - poz.25	m3	-2,72	
					RAZEM	2,37
27 d.1.5	ST-B	KNR 4-01 0202-03 kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * 8 * 0,888$	kg	60,31	
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * 2,5 * 4 * 0,22$	kg	18,68	
					RAZEM	78,99

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	ST-B	TZKNBK IV - 90 kalk. własna	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg.	m		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * 2 + 1,0 * 16$	m	32,98	
					RAZEM	32,98
29 d.1.5	ST-B	TZKNBK IV - 101 kalk. własna	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu	msc		
			19	msc	19,00	
					RAZEM	19,00
30 d.1.5	ST-B	KNR 0-40 0209-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczipna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2		
			$(2,3 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,35 * 2) * (1,05) * 2$	m2	17,83	
					RAZEM	17,83
31 d.1.5	ST-B	KNR 0-40 0210-01 kalk. własna	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2		
			poz.30	m2	17,83	
					RAZEM	17,83
32 d.1.5	ST-B	KNR 0-40 0210-02 kalk. własna	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m2		
			poz.30	m2	17,83	
					RAZEM	17,83
33 d.1.5	ST-B	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.30	m2	17,83	
					RAZEM	17,83
34 d.1.5	ST-B	KNR 0-40 0212-04 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farby silikatowe	m2		
			poz.30	m2	17,83	
					RAZEM	17,83
<b>1.6</b>			<b>Prace kamieniarskie</b>			
35 d.1.6	ST-B	kalk. własna	Oczyszczenie nakryw kamiennych, impregnacja środkami hydrofobizującymi	m		
			poz.4	m	15,69	
					RAZEM	15,69
36 d.1.6	ST-B	TZKNBK XVIIm 0103-03 kalk. własna	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m2 - materiał nakryw z rozbiórki	m		
			poz.4	m	15,69	
					RAZEM	15,69
<b>1.7</b>			<b>Prace ślusarskie</b>			
37 d.1.7	ST-B	TZKNBK XXIV 1701-04 kalk. własna	Segmenty ogrodzenia ramowego wypełnione prętami prostymi spawane, bram, furtek - przęsła z rozbiórki - oczyszczenie przez piaskowanie, zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe, malowanie nawierzchniowe farbami nawierzchniowymi (odcień i kolor do uzgodnienia z Inwestorem), montaż, uzupełnienie i naprawa elementów uszkodzonych	kg		
			20 * poz.3 / 1,6	kg	313,75	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	313,75
<b>1.8</b>			<b>Prace towarzyszące</b>			
38 d.1.8	ST-B	KNNR 5 0113-02 kalk. własna	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - zabezpieczenie instalacji odsłoniętych podczas prac naprawczych fundamentów <i>rura z PCW dwudzielna śr. 110 mm</i>	m		
			$(2,52 + 0,43 + 2,30 + 0,43 + 2,35 + 0,4 + 2,31 + 0,41 + 2,54) * 2$	m	27,38	
					RAZEM	27,38
<b>1.9</b>			<b>Naprawa utwardzeń</b>			
39 d.1.9	ST-B	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał kostki i elementów brukowych z rozbiórki, z uzupełnieniem elementów uszkodzonych	m2		
			poz.2	m2	20,54	
					RAZEM	20,54
<b>1.10</b>			<b>Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych</b>			
40 d.1.10	ST-B	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i pozostałych materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na najbliższe wysypisko odpadów - wraz z kosztami utylizacji, na odległość wg uznania Wykonawcy	m3		
			<skute tynki> poz.22 * 0,025	m3	0,48	
			<ziemia z podbijanych fundamentów> <przęsła 11, 12, 13> poz.23	m3	5,09	
			<mur przęsła 10, 14> poz.8	m3	5,90	
			<przemurowania, uszkodzenia w murze> poz.28 * 0,13 * 0,26	m3	1,11	
					RAZEM	12,58