
PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty remontowe - Odnowienie bramy cmentarza parafialnego ob-
rzędku rzymskokatolickiego Puszcza Solska przy ul. Krzeszowskiej
w Biłgoraju

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe - Odnowienie bramy cmentarza parafialnego obrzędku rzymskokatolickiego Puszcza
Solska przy ul. Krzeszowskiej w Biłgoraju
ADRES INWESTYCJI : 23-400 Biłgoraj, woj. lubelskie, ul. Krzeszowska, działka nr 1, ark. 68, ident. działki 060201_1.0001.AR_68.1,
jedn. ewid.: Biłgoraj miasto, obręb: Biłgoraj, nr obrębu: 0001
INWESTOR : Parafia p.w. Św. Marii Magdaleny w Biłgoraju
ADRES INWESTORA : ul. Krzeszowska 1, 23-400 Biłgoraj

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potocki (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : październik 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe - Odnowienie bramy cmentarza parafialnego obrządku rzymskokatolickiego Puszca Solska przy ul. Krzeszowskiej w Biłgoraju					
1		Odkopanie i zabezpieczenie fundamentów oraz wykonanie izolacji przeciwwilgociowej			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki 10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2-1,00*1,00	m ² m ²	 24,643	
				RAZEM	24,643
1.1.2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2-1,00*1,00	m ² m ²	 24,643	
				RAZEM	24,643
1.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2)*1,20-1,00*1,00*1,20*2	m ³ m ³	 28,371	
				RAZEM	28,371
1.1.4	KNR 4-04 1105-01	Transport urobku po wykopach samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km (10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2)*1,20-1,00*1,00*1,20*2	m ³ m ³	 28,371	
				RAZEM	28,371
1.1.5	KNR 4-04 1105-02	Transport urobku samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 (10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2)*1,20-1,00*1,00*1,20*2	m ³ m ³	 28,371	
				RAZEM	28,371
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów kruszywem 0/2f3 w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2)*1,20-1,00*1,00*1,20*2	m ³ m ³	 28,371	
				RAZEM	28,371
1.3		Izolacje			
1.3.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (0,70*4+0,95*4+1,26*4+1,12*4)*1,20	m ² m ²	 19,344	
				RAZEM	19,344
1.3.2	KNR AT-27 0101-10	Oczyszczenie powierzchni murów (0,70*4+0,95*4+1,26*4+1,12*4)*1,20	m ² m ²	 19,344	
				RAZEM	19,344
1.3.3	KNR 0-41 0111-02	Izolacja powierzchni ścian mikrozaprawą uszczelniającą: hydraulicznie wiążąca, dwuskładnikowa mikrozaprawa hydroizolacyjna na bazie cementu - część podziemna (0,70*4+0,95*4+1,26*4+1,12*4)*1,20	m ² m ²	 19,344	
				RAZEM	19,344
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poziomej iniekcji ciśnieniowej w murach 0,70*4+0,95*4+1,26*4+1,12*4	m m	 16,120	
				RAZEM	16,120
1.4		Odtworzenie nawierzchni utwardzonych			
1.4.1	KNR 2-31 0109-03	Przez analogię - podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - warstwa stabilizacji wykonana z materiału wytworzonego na wytwórni Rm=5MPa, zagęszczenie zagęszczarką wibracyjną płytową 10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2-1,00*1,00	m ² m ²	 24,643	
				RAZEM	24,643
1.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,10*2,95-1,26*1,12*2-0,70*0,95*2-1,00*1,00	m ² m ²	 24,643	
				RAZEM	24,643
2		Odtworzenie i odnowienie tynków muru bramy			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odparzonych tynków ścian płaskich (0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87)*60%	m ² m ²	 29,325	
				RAZEM	29,325
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża muru poprzez frezowanie całej powierzchni ścian - zdjęcie powłoki malarskiej - powierzchnie pozostałe po skuciach tynków (0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87)*40%	m ² m ²	 19,550	
				RAZEM	19,550
2.2		Odtworzenie tynków			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNR AT-26 0102-01	Dezynfekcja ścian płaskich preparatem do usuwania mchów i porostów (0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87)*60%	m ² m ²	 29,325	
				RAZEM	29,325
2.2.2	KNR AT-26 0201-02	Wykonanie tynku podkładowego obrzutka ścian płaskich po skuciach tynków (0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87)*60%	m ² m ²	 29,325	
				RAZEM	29,325
2.2.3	KNR AT-26 0201-03	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 10-20mm (0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87)*60%	m ² m ²	 29,325	
				RAZEM	29,325
2.2.4	KNR AT-26 0102-01	Wzmocnienie powierzchni elewacji pod wyprawę tynkarską 0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87	m ² m ²	 48,874	
				RAZEM	48,874
2.2.5	KNR AT-26 0301-02	Szpachlowanie tynków - ujednolicenie całej powierzchni elewacji - grubość warstwy gładzi 1 mm 0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87	m ² m ²	 48,874	
				RAZEM	48,874
2.2.6	KNR AT-26 0301-03	Szpachlowanie tynków - ujednolicenie całej powierzchni elewacji - grubość warstwy gładzi 1 mm - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy szpachli do łącznie 3mm Krotność = 2 0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87	m ² m ²	 48,874	
				RAZEM	48,874
2.2.7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie elewacji farbami żółto-krzemianowymi, dwukrotne łącznie z gruntowaniem 0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87	m ² m ²	 48,874	
				RAZEM	48,874
2.2.8	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni ścian płaskich 0,58*4+1,22*4+0,95*0,97*4+1,12*1,22*4+4,35*2+4,20+14,50+1,00*0,75*4+1,22*2*0,87	m ² m ²	 48,874	
				RAZEM	48,874
3		Odtworzenie uszkodzonych okładzin architektonicznych (gzymsów)			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odparzonych tynków sztukaterii i gzymsów (0,65*(0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)+0,25*(3,09+0,32*8+0,74*4))*50%	m ² m ²	 5,932	
				RAZEM	5,932
3.1.2	TZKNBK IX 5402-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym do 67 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)*50%	m m	 7,470	
				RAZEM	7,470
3.1.3	TZKNBK IX 5402-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (3,09+0,32*8+0,74*4)*50%	m m	 4,305	
				RAZEM	4,305
3.2		Roboty tynkarskie - gzymsy			
3.2.1	DC 19 0520-01	Wykonanie tynku podkładowego, obrzutka - analogia dla profili ciągnionych uszkodzonych (0,65*(0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)+0,25*(3,09+0,32*8+0,74*4))*50%	m ² m ²	 5,932	
				RAZEM	5,93
3.2.2	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - odtworzenie zniszczonej sztukaterii (0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)*50%	m m	 7,470	
				RAZEM	7,470
3.2.3	TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych - odtworzenie zniszczonej sztukaterii - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5 (0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)*50%	m m	 7,470	
				RAZEM	7,470
3.2.4	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2	m m	 14,940	
				RAZEM	14,940

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.5	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5 $0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2$	m m	 14,940	
				RAZEM	14,940
3.2.6	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - odtworzenie zniszczonej sztukaterii $(3,09+0,32*8+0,74*4)*50\%$	m m	 4,305	
				RAZEM	4,305
3.2.7	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy $3,09+0,32*8+0,74*4$	m m	 8,610	
				RAZEM	8,610
3.2.8	DC 9 0601- 01	Gruntowanie całej powierzchni sztukaterii pod wyprawę tynkarską $0,65*(0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)+0,25*(3,09+0,32*8+0,74*4)$	m ² m ²	 11,864	
				RAZEM	11,86
3.2.9	TZKNBK XV 0107-04	Malowanie profili ciągnionych i innych elementów architektonicznych dwukrotnie farbami żółto-krzemianowymi $0,65*(0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)+0,25*(3,09+0,32*8+0,74*4)$	m ² m ²	 11,864	
				RAZEM	11,864
3.2.10	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni sztukaterii $0,65*(0,99*4+1,27*4+1,31*2+0,77*2+0,87*2)+0,25*(3,09+0,32*8+0,74*4)$	m ² m ²	 11,864	
				RAZEM	11,864
4		Prace konserwatorskie bramy stalowej i furtek			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie, odtłuszczenie z luźnej farby bramy, furtek $1,76*2*2+6,14*2$	m ² m ²	 19,320	
				RAZEM	19,32
4.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy i furtek z prętów ozdobnych $1,76*2*2+6,14*2$	m ² m ²	 19,320	
				RAZEM	19,320
5		Wymiana pokrycia z blachy stalowej na miedzianą			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
5.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, czapki z blachy nie nadającej się do użytku $1,40*0,95*2+1,85*0,95*2+1,86*0,95$	m ² m ²	 7,942	
				RAZEM	7,94
5.1.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie podkładu pod obróbkami blacharskimi $1,40*0,95*2+1,85*0,95*2+1,86*0,95$	m ² m ²	 7,942	
				RAZEM	7,942
5.2		Roboty montażowe			
5.2.1	KNR-W 2-02 0517-0201	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbki blacharskie $1,40*0,95*2+1,85*0,95*2+1,86*0,95$	m ² m ²	 7,942	
				RAZEM	7,94
5.2.2	TZKNBK XXIII 0208-04	Nakrywy kopertowe daszków z blachy miedzianej gr. 0,6mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000