

Remont ogrodzenia murowanego z cegły przy Szkole Podstawowej w Sępólnie

Ogrodzenie murowane z cegły ceramicznej licowej i cem.wap. o łącznej dług. - 90,46 m i wys. 1,70-2,0m

Zakres prac remontowych:

- przemurowanie części ogrodzenia - ok. 4,40m³;
- wymiana uszkodzonych cegieł w murze, filarach i rolce,
- wymiana spoinowania cegieł - 68,0m²
- tynkowanie ogrodzenia tynkiem cem.-wap. - ok. 230,0m²;
- malowanie elementów stalowych bramy - ok. 8,50m²

Przedmiar robót

Remont ogrodzenia murowanego z cegły przy Szkole Podstawowej w Sapolnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. REMONT OGRODZENIA Z CEGŁY				
1	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła do odzysku (Rx1,10)		
		2 przęsła ogrodzenia w celu odzysku cegieł do ponownego wbudowania 2,10*1,38*0,25+2,80*1,38*0,25	m3	1,69
		1 filar wraz z czapką jw. 1,81*0,53*0,53	m3	0,51
		razem	m3	2,2
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Filary z czapkami ponad poziomem muru 0,53*0,53*0,43*18	m3	2,17
		razem	m3	2,17
3	KNR 19-01 0313/05	Skucie wierzchniej warstwy cegieł i wstawienie nowych na powierzchni do 0,5m2		
		zamurowane prześło byłego przejścia 1,0	miejsce	1
		rolka z cegły sklepienia muru 16	miejsce	16
		rolka dolna z cegły przyziemia 16	miejsce	16
		razem	miejsce	33
4	KNR 19-01 0313/01	Wykucie uszkodzonej 1 cegły i wstawienie nowej	miejsce	58
5	KNR 19-01 0313/02	Wykucie uszkodzonych 3 cegieł i wstawienie nowych	miejsce	12
6	KNR 19-01 0313/03	Wykucie uszkodzonych 5 cegieł i wstawienie nowych	miejsce	6
7	KNR 4-01 0315/03	Uzupełnienie słupków o wymiarach 2x2 cegły - odtworzenie, przemurowanie rozebranych filarów z odzyskanej cegły wraz z wyspoinowaniem (Rx1,30)	m3	2,17
8	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		rozebrane przęsła muru 2,10*1,38*0,25+2,80*1,38*0,25+0,59*0,59*1,73	m3	2,29
		razem	m3	2,29
9	KNR 19-01 0343/02	Uzupełnienie rolek poziomych o szerokości 1 cegły	m	35,72
10	KNR 19-01 0832/01	Wykonanie spadków zaprawą cementową		
		Przęsła (2,80*0,40*11)+(2,30*0,40*2)+(1,30*0,40)+(1,80*0,40*2)	m2	16,12
		filary (0,59*0,50)*29	m2	8,56
		razem	m2	24,68
11	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły		
		Przęsła 2,80*1,62*11	m2	49,9
		filary w murze (0,53+0,05+0,05)*1,62*18	m2	18,37
		razem	m2	68,27
12	KNR 19-01 0325/03	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m2 z cegły		
		Przęsła 2,80*1,62*11	m2	49,9
		filary w murze (0,53+0,05+0,05)*1,62*18	m2	18,37
		razem	m2	68,27
13	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - 25% powierzchni ścian, analogia odbicie luźnych powierzchni tynków, oczyszczenie z resztek błota i mchów		
		229,94*0,25	m2	57,49
		razem	m2	57,49
14	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach - szpryc cem-wap.		
		Tynkowanie muru ogrodzenia		
		Po prawej stronie bramy - obustronnie (35,78*1,51)+(35,78*2,05)	m2	127,38
		(1,75*0,12*4*10)	m2	8,4
		Po lewej stronie bramy - od strony placu zabaw (49,31*1,62)	m2	79,88
		(1,75*0,12*4*17)	m2	14,28
		razem	m2	229,94
15	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów		
		Tynkowanie muru ogrodzenia		
		Po prawej stronie bramy - obustronnie (35,78*1,51)+(35,78*2,05)	m2	127,38
		(1,75*0,12*4*10)	m2	8,4
		Po prawej stronie bramy - od strony placu zabaw (49,31*1,62)	m2	79,88
		(1,75*0,12*4*17)	m2	14,28
		razem	m2	229,94

Przedmiar robót

Remont ogrodzenia murowanego z cegły przy Szkole Podstawowej w Sapolnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0733/02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych o powierzchni pogrubienia w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich, 20% powierzchni ścian 229,94*0,20	m2	45,99
			razem	45,99
17	KNR 4-01 1212/06	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - analogia, brama metalowa z furtką brama 3,80*1,70 furtka 1,10*1,70	m2	6,46
			m2	1,87
			razem	8,33
18	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, analogia jw.	m2	8,33