

## Przedmiar robót

**Obiekt:** Remont i odnowienie zabytkowej murowanej bramy w Kostrzynku  
**Rodzaj robót:** Remontowo - budowlane  
**Adres budowy:** Kostrzynek, 89-320 Wysoka

Lp	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
<b>1.</b>	<b>Rozbiórki i przygotowanie powierzchni</b>			
	<i>Kod CPV:</i>			
1	<i>KNR 4-0110701-03-050</i>	<i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>31,04</i>
<i>Sciany</i>				
		$+(7,04*3,7+0,35*(7,04-0,38*2)+4,75*0,9)*2$		65,04
<i>otwór bramy</i>				
		$-(1,8*4,08+4,08*2,15*0,5)*2$		-23,46
<i>gora bramy</i>				
		$+(4,08+0,24)*0,9$		3,89
<i>słup ceglany</i>				
		$+0,9*4*3,8$		13,68
<i>m-ca do 0,25 m</i>				
		$+(7,04-0,38*2)*(1,05-0,35)*2+(7,04-1,48*2)*0,9$		12,46
<i>tynk ościeży do 15 cm</i>				
		$+4,75*8*0,15+3,8*0,15*4$		7,98
<i>ościeża bramy</i>				
		$+(3,25+1,8)*2*0,9$		9,09
				-----
<i>Suma</i>				88,68
<i>Przeniesienie pomnożone</i>				
		$0,35$		31,04
2	<i>KNR 4-0110310-01-060</i>	<i>Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego - analogia na przemurowanie i odtworzenie brakujących elementów architektonicznych bramy krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,99</i>
<i>przemurowanie elementów architektonicznych bramy</i>				
		$+7,04*0,9*(1,05-0,35)*0,9$		3,99
				-----
<i>Przeniesienie +</i>				3,99
3	<i>TZKNBK 19042001-5350-050</i>	<i>Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności na głębokość 4 cm w murach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>62,08</i>
<i>oczyszcz powierzchni murów z usunięciem rumoszu ceglanego</i>				
		$+(68,24+12,46+7,98)*0,7$		62,08
				-----
<i>Przeniesienie +</i>				62,08
4	<i>TZKNBK 19061101-1320-050</i>	<i>Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>4,71</i>
<i>nakrywy na murze i słupie z dachówki podwójnej</i>				

+1,55*1/cos(radiany(35))*1,0*2+1,05*1/COS(RADI				
ANY(35))*1,0				
+3,43+1,28				
4,71				
-----				
Przeniesienie +				4,71
5	<i>TZKNBK</i> <i>19030501-0640-060</i>	<i>Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, bez wywiezienia gruzu i czyszczenia zbrojenia w słupach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	0,85
rozebranie czap betonowych;				
+(7,04-0,38*2)*0,9*0,15				
0,85				
-----				
Przeniesienie +				0,85
2.	<b>Naprawy powierzchni murów i tynki c-w</b> <i>Kod CPV:</i>			
6	<i>KNR</i> <i>2-02U1134-0201-050</i>	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	88,68
Pozycja nr.: 1 /0,35				
88,68				
-----				
Przeniesienie +				88,68
7	<i>KNR</i> <i>2-02I0904-04-050</i>	<i>Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	70,94
uzupełnienie ubytków w murze z zaprawy cementowej				
+(68,24+12,46+7,98)*0,8				
70,94				
-----				
Przeniesienie +				70,94
8	<i>KNR</i> <i>4-01I0703-01-050</i>	<i>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	53,21
umocowanie siatki rabitza;				
+(68,24+12,46+7,98)*0,6				
53,21				
-----				
Przeniesienie +				53,21
9	<i>KNR</i> <i>4-01I0704-03-050</i>	<i>Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	53,21
10	<i>KNR</i> <i>4-01I0704-02-050</i>	<i>Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	88,68
wykonanie natrysku cementowego;				
+(68,24+12,46+7,98)				
88,68				
-----				
Przeniesienie +				88,68
11	<i>KNR</i> <i>2-02I2601-08-040</i>	<i>Ochrona narożników wypukłych z kształtowników walcowanych - kątowników równoramiennych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	131,53

narożniki ochr:				
+4,75*8+3,8*4+pierwiastek(2*2,15^2)*4*1,3 +				
+1,8*4+1,05*4+(1,05-0,35)*4*9+(4,08+0,24)*6				
+69,01+62,52				
				131,53
-----				
Przeniesienie +				131,53
12	KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	68,24
ściany płaskie, słup, boki bramy, ościeża bramy, części górne				
+(7,04*3,7+0,35*(7,04-0,38*2)+4,75*0,9)*2				
65,04				
-(1,8*4,08+4,08*2,15*0,5)*2				
-23,46				
+(4,08+0,24)*0,9				
3,89				
+0,9*4*3,8				
13,68				
+(3,25+1,8)*2*0,9				
9,09				
-----				
Suma				68,24
-----				
Przeniesienie +				68,24
13	KNR 4-0110707-0101-020	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel lub betonowym we wnękach na liczniki, pow.0,5m2 i głęb.0,4m krotność= 1,00	szt	12,46
tynki na elementach architektonicznych				
+(7,04-0,38*2)*(1,05-0,35)*2+(7,04-1,48*2)*0,9				
12,46				
-----				
Przeniesienie +				12,46
14	KNR 4-0110708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm krotność= 1,00	m	53,20
+4,75*8+3,8*4				
53,20				
-----				
Przeniesienie +				53,20
15	TZKNBK 19030301-0460-020	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych, jak czapki kominowe, proste słupki, części balustrad, zabetonowanie końców belek, itp., o obj. elementu do 0,03 m3 krotność= 1,00	szt	12,00
16	KNR 2-020923-03-040	Ręczne wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką podwójnie - wsp. do RMS = 2 krotność= 1,00	m	21,41
okładziny z dachówki na słupie i elementach bramy - na skosach				
+4,71/0,22				
21,41				
-----				
Przeniesienie +				21,41

17	<i>TZKNBK 19080305-1150-040</i>	<i>Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnione szlachetne gładzone o szerokości w rozwinięciu do 35 cm z odtworzeniem brakujących odcinków krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>32,24</i>
<i>+(1,58*4+0,98*10)*2</i>				<i>32,24</i>
<i>-----</i>				
<i>Przeniesienie +</i>				<i>32,24</i>
18	<i>KNR 2-021610-01-050</i>	<i>Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysicienne o wysokości do 10 m. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>151,32</i>
<i>+(7,04+1,2+1,0+1,2*2)*6,5*2</i>				<i>151,32</i>
<i>-----</i>				
<i>Przeniesienie +</i>				<i>151,32</i>