

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont części ogrodzenia terenu cmentarza  
ADRES INWESTYCJI : 98-330 Pajęczno, ul. Cmentarna Identyfikator działki:100904\_4.0023.4523  
INWESTOR : Rzymskokatolicka Parafia p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Pajęcznie  
ADRES INWESTORA : 98-330 Pajęczno, Plac Dworcowy 2  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ODCINEK "AB"	1	26
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	5
1.2	Roboty ziemne	6	8
1.3	Roboty izolacyjne	9	13
1.4	Roboty murarskie i tynkarskie	14	20
1.5	Roboty betoniarskie	21	23
1.6	Roboty malarskie	24	26
2	ODCINEK "BC"	27	52
2.1	Roboty rozbiórkowe	27	31
2.2	Roboty ziemne	32	34
2.3	Roboty izolacyjne	35	39
2.4	Roboty murarskie i tynkarskie	40	46
2.5	Roboty betoniarskie	47	49
2.6	Roboty malarskie	50	52
3	ODCINEK "CD"	53	73
3.1	Roboty rozbiórkowe	53	57
3.2	Roboty ziemne i nawierzchniowe	58	60
3.3	Roboty izolacyjne	61	65
3.4	Roboty murarskie	66	69
3.5	Roboty betoniarskie	70	72
3.6	Roboty malarskie	73	73
4	ODCINEK "AH" + "GH"	74	108
4.1	Roboty rozbiórkowe	74	79
4.2	Roboty ziemne i nawierzchniowe	80	84
4.3	Roboty izolacyjne	85	89
4.4	Roboty murarskie i tynkarskie	90	98
4.5	Roboty betoniarskie	99	102
4.6	Roboty malarskie	103	105
4.7	Roboty kamieniarskie	106	107
4.8	Roboty ślusarskie	108	108
5	ODCINEK "EF"	109	138
5.1	Roboty rozbiórkowe	109	113
5.2	Roboty ziemne i nawierzchniowe	114	118
5.3	Roboty izolacyjne	119	123
5.4	Roboty murarskie i tynkarskie	124	132
5.5	Roboty betoniarskie	133	135
5.6	Roboty malarskie	136	138

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ODCINEK "AB"</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka ręczna zniszczonej czapki betonowej na szczycie ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-01	95.48*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	7.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.638</b>
2	KNR 19-01	Skucie odspojonego i skorodowanego tynku na powierzchni ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0703-01 analogia	95.48*1.75*0.5	m <sup>2</sup>	83.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.545</b>
3	KNR 0-23	Usunięcie luźnych elementów muru i okładziny ze styropianu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2614-02 kalk. własna	95.48*1.2*0.5	m <sup>2</sup>	57.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.288</b>
4	KNR 4-01	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z opłatą za składowanie samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11	7.638+83.545*0.03+57.288*0.05	m <sup>3</sup>	13.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.009</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12	Krotność = 14 7.638+83.545*0.03+57.288*0.05	m <sup>3</sup>	13.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.009</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 4-01	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony wewnętrznej w miejscach gdzie jest to możliwe ze względu na lokalizację grobów	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-02 analogia	95.48*0.9*0.9*0.5	m <sup>3</sup>	38.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.669</b>
7	KNR 4-01	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony zewnętrznej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-02 analogia	95.48*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	34.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.373</b>
8	KNR 4-01	Zasypanie ścian fundamentowych ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-02	38.669+34.373	m <sup>3</sup>	73.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.042</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
9	KNR 9-21	Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych ogrodzenia parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0106-03 kalk. własna	95.48*(0.9+0.6)	m <sup>2</sup>	143.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.220</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie tynku z zaprawy cementowej (Rz=10 MPa) z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ (preparat dodany do wody zarobowej w proporcjach 1:4), lub zastosowanie wyroby równorzędnego, na powierzchniach ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0728-03 analogia	143.22	m <sup>2</sup>	143.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.220</b>
11	KNR 0-40	Gruntowanie preparatem REMMERS KIESOL (0,2 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0212-02 kalk. własna	143.22	m <sup>2</sup>	143.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.220</b>
12	KNR 2-02	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-09 analogia	143.22	m <sup>2</sup>	143.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.220</b>
13	KNR 2-02	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-10 analogia	143.22	m <sup>2</sup>	143.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.220</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
14	KNR 9-21	Oczyszczenie nadziemnej części muru parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie pokruszonej zaprawy ze spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0106-03 kalk. własna	95.48*(1.75+1.2)	m <sup>2</sup>	281.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.666</b>
15	KNR 4-01	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru wapiennym kamieniem łamanym do głębokości około 12 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0316-01 analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.48*1.2*0.5*0.12	m <sup>3</sup>	6.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.875</b>
16	KNR 19-01	Spoinowanie kamiennego lica muru zaprawą do spoinowania	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0326-20				
	analogia	95.48*1.2	m <sup>2</sup>	114.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.576</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego, trójwarstwowego, o średniej gr. około	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0726-03	3,5 cm, w miejscach jego wcześniejszego skucia			
	analogia	83.545	m <sup>2</sup>	83.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.545</b>
18	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0733-04	wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach			
	analogia	83.545	m <sup>2</sup>	83.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.545</b>
19	KNR 0-23	Scalenie powierzchni tynku zaprawą szpachlową REMMERS FEINPUTZ (3.5 kg/	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2612-06	m2) lub zastosowanie wyrobu równoważnego			
	kalk. własna	167.09	m <sup>2</sup>	167.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.090</b>
20	KNR 2-02	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w tynku i wypełnienie szcze-	m		
d.1.4	0617-12	lin trwale elastyczną fugą dylatacyjną			
	kalk. własna	95.48/6*1.75	m	27.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.848</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty betoniarские</b>			
21	KNR 2-02	Wykonanie betonowej czapki o grubości 10 cm na szczycie ogrodzenia. Beton wo-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0219-05	doszczelny C20/25			
	analogia	95.48*0.8	m <sup>2</sup>	76.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.384</b>
22	KNR 4-01	Zbrojenie czapki betonowej prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6 StOS	kg		
d.1.5	0202-01				
		76.384/0.15*2*0.222*1.1	kg	248.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.706</b>
23	KNR 2-02	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w czapce betonowej i wypeł-	m		
d.1.5	0617-12	nienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną			
	kalk. własna	95.48/6*(0.8+0.1+0.1)	m	15.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.913</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
24	KNR 4-01	Pokrycie powierzchni ogrodzenia środkiem biobójczym	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0621-05				
	analogia	167.09+114.576+95.48*(0.8+0.1+0.1+0.12+0.08)	m <sup>2</sup>	396.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.242</b>
25	KNR 0-40	Gruntowanie powierzchni tynku środkiem REMMERS SILIKAT GRUNDIERUNG	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0212-02	D (0,3 l/m2) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego			
	kalk. własna	167.090	m <sup>2</sup>	167.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.090</b>
26	KNR 0-40	Malowanie, dwukrotne, powierzchni tynku farbą silikatową REMMERS COLOR	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0212-03	SH (0,2 l/m2 na jedną warstwę) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego			
	analogia	167.090	m <sup>2</sup>	167.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.090</b>
<b>2</b>		<b>ODCINEK "BC"</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
27	KNR-W 4-01	Rozbiórka ręczna zniszczonej czapki betonowej na szczycie ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-01				
		103.73*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	8.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.298</b>
28	KNR 19-01	Skucie odspojonego i skorodowanego tynku na powierzchni ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0703-01				
	analogia	103.73*1.50*0.5	m <sup>2</sup>	77.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.798</b>
29	KNR 0-23	Usunięcie luźnych elementów muru i okładziny ze styropianu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2614-02				
	kalk. własna	103.73*1.2*0.5	m <sup>2</sup>	62.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.238</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z opłatą za składowanie samochodami samowładowymi na odległość do 1 km $8.299+77.798*0.03+62.238*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.745</b>
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $8.299+77.798*0.03+62.238*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.745</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
32 d.2.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony wewnętrznej w miejscach gdzie jest to możliwe ze względu na lokalizację grobów $103.73*0.9*0.9*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.011</b>
33 d.2.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony zewnętrznej $103.73*0.6*0.6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.343</b>
34 d.2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie ścian fundamentowych ogrodzenia $42.011+37.343$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.354</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
35 d.2.3	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych ogrodzenia parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin $103.73*(0.9+0.6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
36 d.2.3	KNR 4-01 0728-03 analogia	Wykonanie tynku z zaprawy cementowej (Rz=10 MPa) z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ (preparat dodany do wody zarobowej w proporcjach 1:4), lub zastosowanie wyroby równorzędne, na powierzchniach ścian fundamentowych 155.595	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
37 d.2.3	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie preparatem REMMERS KIESOL (0,2 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego 155.595	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
38 d.2.3	KNR 2-02 0603-09 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - pierwsza warstwa 155.595	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
39 d.2.3	KNR 2-02 0603-10 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - druga warstwa 155.595	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
40 d.2.4	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie nadziemnej części muru parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie pokruszonej zaprawy ze spoin $103.73*(1.50+1.2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.071</b>
41 d.2.4	KNR 4-01 0316-01 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru wapiennym kamieniem łamanym do głębokości około 12 cm. $103.73*1.2*0.5*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.469</b>
42 d.2.4	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie kamiennego lica muru zaprawą do spoinowania $103.73*1.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.476</b>
43 d.2.4	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego, trójwarstwowego, o średniej gr. około 3,5 cm, w miejscach jego wcześniejszego skucia 77.798	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.798</b>
44 d.2.4	KNR 4-01 0733-04 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach 77.798	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.798</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77.798</b>
45	KNR 0-23 d.2.4 2612-06 kalk. własna	Scalenie powierzchni tynku zaprawą szpachlową REMMERS FEINPUTZ (3.5 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równoważnego	m <sup>2</sup>		
		155.595	m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
46	KNR 2-02 d.2.4 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w tynku i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną	m		
		103.73/6*1.50	m	25.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.933</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty betoniarskie</b>			
47	KNR 2-02 d.2.5 0219-05 analogia	Wykonanie betonowej czapki o grubości 10 cm na szczycie ogrodzenia. Beton wodoszczelny C20/25	m <sup>2</sup>		
		103.73*0.8	m <sup>2</sup>	82.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.984</b>
48	KNR 4-01 d.2.5 0202-01	Zbrojenie czapki betonowej prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6 StOS	kg		
		82.984/0.15*2*0.222*1.1	kg	270.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.196</b>
49	KNR 2-02 d.2.5 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w czapce betonowej i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną	m		
		103.73/6*(0.8+0.1+0.1)	m	17.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.288</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
50	KNR 4-01 d.2.6 0621-05 analogia	Pokrycie powierzchni ogrodzenia środkiem biobójczym	m <sup>2</sup>		
		155.595+124.476+103.73*(0.8+0.1+0.1+0.12+0.08)	m <sup>2</sup>	404.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.547</b>
51	KNR 0-40 d.2.6 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie powierzchni tynku środkiem REMMERS SILIKAT GRUNDIERUNG D (0,3 l/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego	m <sup>2</sup>		
		155.595	m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
52	KNR 0-40 d.2.6 0212-03 analogia	Malowanie, dwukrotne, powierzchni tynku farbą silikatową REMMERS COLOR SH (0,2 l/m <sup>2</sup> na jedną warstwę) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego	m <sup>2</sup>		
		155.595	m <sup>2</sup>	155.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.595</b>
<b>3</b>		<b>ODCINEK "CD"</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
53	KNR-W 4-01 d.3.1 0212-01	Rozbiórka ręczna zniszczonej czapki betonowej na szczycie ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		57.92*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	4.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.634</b>
54	KNR 4-01 d.3.1 0211-03 analogia	Usunięcie luźnych elementów z lica muru kamiennego	m <sup>2</sup>		
		57.92*(1.2*0.5+1.5*0.5)	m <sup>2</sup>	78.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.192</b>
55	KNR 4-01 d.3.1 0349-06 kalk. własna	Rozbiórka muru kamiennego	m <sup>3</sup>		
		5*0.55*1.6	m <sup>3</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
56	KNR 4-01 d.3.1 0108-11	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z opłatą za składowanie samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.634+4.8+78.192*0.05	m <sup>3</sup>	13.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.344</b>
57	KNR 4-01 d.3.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		4.634+4.8+78.192*0.05	m <sup>3</sup>	13.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.344</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>			
58	KNR 4-01 d.3.2 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony wewnętrznej	m <sup>3</sup>		
		57.92*0.9*0.9	m <sup>3</sup>	46.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.915</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony zewnętrznej  57.92*0.9*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.915</b>
60 d.3.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie ścian fundamentowych ogrodzenia  46.915+46.915	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.830</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
61 d.3.3	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych ogrodzenia parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin  57.92*(0.9+0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.256</b>
62 d.3.3	KNR 4-01 0728-03 analogia	Wykonanie tynku z zaprawy cementowej (Rz=10 MPa) z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ (preparat dodany do wody zarobowej w proporcjach 1:4), lub zastosowanie wyroby równorzędne, na powierzchniach ścian fundamentowych 104.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.256</b>
63 d.3.3	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie preparatem REMMERS KIESOL (0,2 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równoważnego  104.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.256</b>
64 d.3.3	KNR 2-02 0603-09 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędne - pierwsza warstwa 104.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.256</b>
65 d.3.3	KNR 2-02 0603-10 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędne - druga warstwa 104.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.256</b>
<b>3.4</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
66 d.3.4	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie nadziemnej części muru parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie pokruszonej zaprawy ze spoin  (57.92-5)*(1.50+1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.884</b>
67 d.3.4	KNR 4-01 0316-01 analogia	Uzupełnienie muru z łamanego kamienia wapiennego, o gr. 55 cm, w miejscach jego uprzedniej rozbiórki  3*0.55*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
68 d.3.4	KNR 4-01 0316-01 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru wapiennym kamieniem łamanym do głębokości około 12 cm.  142.884*0.5*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.573</b>
69 d.3.4	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie kamiennego lica muru zaprawą do spoinowania  57.92*(1.5+1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.384</b>
<b>3.5</b>		<b>Roboty betoniarskie</b>			
70 d.3.5	KNR 2-02 0219-05 analogia	Wykonanie betonowej czapki o grubości 10 cm na szczycie ogrodzenia. Beton wodoszczelny C20/25  57.92*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.336</b>
71 d.3.5	KNR 4-01 0202-01	Zbrojenie czapki betonowej prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6 StOS  46.336/0.15*2*0.222*1.1	kg  kg	  150.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.870</b>
72 d.3.5	KNR 2-02 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w czapce betonowej i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną  57.92/6*(0.8+0.1+0.1)	m  m	  9.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.653</b>
<b>3.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
73 d.3.6	KNR 4-01 0621-05 analogia	Pokrycie powierzchni ogrodzenia środkiem biobójczym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156.384+57.92*(0.8+0.1+0.1+0.12+0.08)	m <sup>2</sup>	225.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.888</b>
<b>4</b>		<b>ODCINEK "AH" + "GH"</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
74 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka zniszczonej czapki betonowej o gr. od 6 do 18 cm, na szczycie ogrodzenia (174.64+1.8)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.644</b>
75 d.4.1	KNR 19-01 0703-01 analogia	Skucie odspojonego i skorodowanego tynku na powierzchni ogrodzenia  (174.64+1.8)*1.65*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.563</b>
76 d.4.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie luźnych elementów z lica muru kamienno-ceglanego  (174.64+1.8)*1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.330</b>
77 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka zniszczonej części betonowych schodów terenowych  2.8*1.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
78 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z opłatą za składowanie samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 17.644+145.563*0.03+132.33*0.05+0.336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.963</b>
79 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 17.644+145.563*0.03+132.33*0.05+0.336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.963</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>			
80 d.4.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej  (174.64+1.8)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.440</b>
81 d.4.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony wewnętrznej  (174.64+1.8)*0.9*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	142.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.916</b>
82 d.4.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony zewnętrznej  (174.64+1.8)*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.278</b>
83 d.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie ścian fundamentowych ogrodzenia  142.916+92.278	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.194</b>
84 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kostka z rozbiórki)  176.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.440</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
85 d.4.3	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych ogrodzenia parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin  (174.64+1.8)*(0.9+0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.660</b>
86 d.4.3	KNR 4-01 0728-03 analogia	Wykonanie tynku z zaprawy cementowej (Rz=10 MPa) z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ (preparat dodany do wody zarobowej w proporcjach 1:4), lub zastosowanie wyroby równorzędnego, na powierzchniach ścian fundamentowych 264.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.660</b>
87 d.4.3	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie preparatem REMMERS KIESOL (0,2 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego  264.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.660</b>
88 d.4.3	KNR 2-02 0603-09 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		264.66	m <sup>2</sup>	264.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.660</b>
89 d.4.3	KNR 2-02 0603-10 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - druga warstwa 264.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.660</b>
<b>4.4</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
90 d.4.4	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie nadziemnej części muru parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie pokruszonej zaprawy ze spoin  (174.64+1.80)*(1.65+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 555.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.786</b>
91 d.4.4	KNR 4-01 0316-01 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru wapiennym kamieniem łamanym do głębokości około 12 cm.  (174.64+1.8)*1.5*0.5*0.85*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.498</b>
92 d.4.4	KNR 4-01 0306-02 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru cegłą pełną do głębokości 1/2 cegły  (174.64+1.8)*1.5*0.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.850</b>
93 d.4.4	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie kamiennego lica muru zaprawą do spoinowania  (174.64+1.8)*1.5*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.961</b>
94 d.4.4	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie ceglanego lica muru zaprawą do spoinowania  (174.64+1.8)*1.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.699</b>
95 d.4.4	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego, trójwarstwowego, o średniej gr. około 3,5 cm, w miejscach jego wcześniejszego skucia  145.563	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.563</b>
96 d.4.4	KNR 4-01 0733-04 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach  145.563	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.563</b>
97 d.4.4	KNR 0-23 2612-06 kalk. własna	Scalenie powierzchni tynku zaprawą szpachlową REMMERS FEINPUTZ (3.5 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równoważnego  291.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.126</b>
98 d.4.4	KNR 2-02 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w tynku i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną  (174.64+1.8)/4.7*1.65	m m	 61.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.942</b>
<b>4.5</b>		<b>Roboty betoniarские</b>			
99 d.4.5	KNR 2-02 0219-05 analogia	Wykonanie betonowej czapki o gr. od 6 do 18 cm, na szczycie ogrodzenia. Beton wodoszczelny C20/25  (174.64+1.8)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.152</b>
100 d.4.5	KNR 4-01 0202-01	Zbrojenie czapki betonowej prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6 StOS  (174.64+1.8)*0.8/0.15*2*0.222*1.1	kg kg	 459.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.591</b>
101 d.4.5	KNR 2-02 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w czapce betonowej i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną  (174.64+1.8)/4.7*(0.82+0.06+0.06)	m m	 35.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.288</b>
102 d.4.5	KNR 2-02 0218-01 analogia	Uzupełnienie betonowych schodów terenowych o części wcześniej rozebrane. Beton C20/25 wylewany w deskowanie  0.336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
<b>4.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4.6	KNR 4-01 0621-05 analogia	Pokrycie powierzchni ogrodzenia środkiem biobójczym  291.126+224.961+39.699+(174.64+1.8)*(0.82+0.06+0.06+0.05+0.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  739.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>739.284</b>
104 d.4.6	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie powierzchni tynku środkiem REMMERS SILIKAT GRUNDIERUNG D (0,3 l/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego  291.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.126</b>
105 d.4.6	KNR 0-40 0212-03 analogia	Malowanie, dwukrotne, powierzchni tynku farbą silikonową REMMERS COLOR SH (0,2 l/m <sup>2</sup> na jedna warstwę) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego  291.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.126</b>
<b>4.7</b>		<b>Roboty kamieniarskie</b>			
106 d.4.7	NNRNKB 202 2147-01 analogia	Wykonanie okładziny betonowych schodów terenowych - stopnice granitowe o gr. 5 cm  2.9*0.35*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
107 d.4.7	NNRNKB 202 2147-01 analogia	Wykonanie okładziny betonowych schodów terenowych - podstopnice granitowe o gr. 2 cm  2.9*0.15*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
<b>4.8</b>		<b>Roboty ślusarskie</b>			
108 d.4.8	KNR 2-02 1207-03 analogia	Wykonanie poręczy stalowych z rury stalowej fi40 mm, zamocowanej przy schodach terenowych. Poręcze ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze czarnym  2.2*2	m  m	  4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>5</b>		<b>ODCINEK "EF"</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
109 d.5.1	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka ręczna zniszczonej czapki betonowej na szczycie ogrodzenia  107.22*0.8*0.125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.722</b>
110 d.5.1	KNR 19-01 0703-01 analogia	Skucie odspojonego i skorodowanego tynku na powierzchni ogrodzenia  107.22*1.05*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.291</b>
111 d.5.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie luźnych elementów z lica muru kamienno-ceglanego  107.22*1.55*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.096</b>
112 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z opłatą za składowanie samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10.722+56.29*0.03+83.096*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.566</b>
113 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 10.722+56.29*0.03+83.096*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.566</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>			
114 d.5.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej  107.22*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.440</b>
115 d.5.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony wewnętrznej  107.22*0.9*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.848</b>
116 d.5.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Odkopanie ścian fundamentowych ogrodzenia od strony zewnętrznej  107.22*0.9*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.848</b>
117 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie ścian fundamentowych ogrodzenia	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86.848+86.848	m <sup>3</sup>	173.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.696</b>
118 d.5.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kostka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
		214.44	m <sup>2</sup>	214.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.440</b>
<b>5.3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
119 d.5.3	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych ogrodzenia parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin	m <sup>2</sup>		
		107.22*(0.9+0.9)	m <sup>2</sup>	192.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.996</b>
120 d.5.3	KNR 4-01 0728-03 analogia	Wykonanie tynku z zaprawy cementowej (Rz=10 MPa) z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ (preparat dodany do wody zarobowej w proporcjach 1:4), lub zastosowanie wyroby równorzędnego, na powierzchniach ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		192.996	m <sup>2</sup>	192.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.996</b>
121 d.5.3	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie preparatem REMMERS KIESOL (0,2 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równoważnego	m <sup>2</sup>		
		192.996	m <sup>2</sup>	192.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.996</b>
122 d.5.3	KNR 2-02 0603-09 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		192.996	m <sup>2</sup>	192.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.996</b>
123 d.5.3	KNR 2-02 0603-10 analogia	Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej, pionowej części ścian fundamentowych masą środkiem REMMERS MB 2K lub zastosowanie wyrobu równorzędnego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		192.996	m <sup>2</sup>	192.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.996</b>
<b>5.4</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
124 d.5.4	KNR 9-21 0106-03 kalk. własna	Oczyszczenie nadziemnej części muru parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie pokruszonej zaprawy ze spoin	m <sup>2</sup>		
		107.22*(1.55+1.05)	m <sup>2</sup>	278.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.772</b>
125 d.5.4	KNR 4-01 0316-01 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru wapiennym kamieniem łamanym do głębokości około 12 cm.	m <sup>3</sup>		
		107.22*1.55*0.50*0.85*0.12	m <sup>3</sup>	8.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.476</b>
126 d.5.4	KNR 4-01 0306-02 analogia	Przemurowanie/uzupełnienie lica muru cegłą pełną do głębokości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		107.22*1.55*0.5*0.15	m <sup>2</sup>	12.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.464</b>
127 d.5.4	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie kamiennego lica muru zaprawą do spoinowania	m <sup>2</sup>		
		107.22*1.55*0.85	m <sup>2</sup>	141.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.262</b>
128 d.5.4	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie ceglanego lica muru zaprawą do spoinowania	m <sup>2</sup>		
		107.22*1.55*0.15	m <sup>2</sup>	24.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.929</b>
129 d.5.4	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego, trójwarstwowego, o średniej gr. około 3,5 cm, w miejscach jego wcześniejszego skucia	m <sup>2</sup>		
		56.29	m <sup>2</sup>	56.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.290</b>
130 d.5.4	KNR 4-01 0733-04 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach	m <sup>2</sup>		
		56.29	m <sup>2</sup>	56.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.290</b>
131 d.5.4	KNR 0-23 2612-06 kalk. własna	Scalenie powierzchni tynku zaprawą szpachlową REMMERS FEINPUTZ (3.5 kg/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równoważnego	m <sup>2</sup>		
		112.581	m <sup>2</sup>	112.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.581</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.5.4	KNR 2-02 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w tynku i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną  107.22/4.7*1.05	m  m	  23.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.953</b>
<b>5.5</b>		<b>Roboty betoniarskie</b>			
133 d.5.5	KNR 2-02 0219-05 analogia	Wykonanie betonowej czapki o gr. od 6 do 18 cm, na szczycie ogrodzenia. Beton wodoszczelny C20/25  107.22*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.776</b>
134 d.5.5	KNR 4-01 0202-01	Zbrojenie czapki betonowej prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi 6 StOS  107.22*0.8/0.15*2*0.222*1.1	kg  kg	  279.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.287</b>
135 d.5.5	KNR 2-02 0617-12 kalk. własna	Wykonanie, poprzez nacięcie, szczelin dylatacyjnych w czapce betonowej i wypełnienie szczelin trwale elastyczną fugą dylatacyjną  107.22/4.7*(0.82+0.06+0.06)	m  m	  21.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.444</b>
<b>5.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
136 d.5.6	KNR 4-01 0621-05 analogia	Pokrycie powierzchni ogrodzenia środkiem biobójczym  112.581+141.262+24.929+107.22*(0.82+0.06+0.06+0.05+0.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.281</b>
137 d.5.6	KNR 0-40 0212-02 kalk. własna	Gruntowanie powierzchni tynku środkiem REMMERS SILIKAT GRUNDIERUNG D (0,3 l/m <sup>2</sup> ) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego  112.581	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.581</b>
138 d.5.6	KNR 0-40 0212-03 analogia	Malowanie, dwukrotne, powierzchni tynku farbą silikatową REMMERS COLOR SH (0,2 l/m <sup>2</sup> na jedną warstwę) lub zastosowanie wyrobu równorzędnego  112.581	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.581</b>