

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej czapki na murze - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	(5.20+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+2.10+2.10)*0.80	m <sup>2</sup>	27.36	
				RAZEM	27.36
2	analiza indywidualna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej h=1,60 m na słupkach stalowych wbetonowanych w czapkę betonowa muru	m <sup>2</sup>		
d.1		11.50+17.50	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 50 % 3 ostatnich warstw cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	(5.20+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+2.10+2.10)*0.70*0.24*0.50	m <sup>3</sup>	2.87	
				RAZEM	2.87
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianie oporowej o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	5.17*2.0+5.60*3.20+(5.50*3.20+4.30*3.10+3.90*3.10+4.40*2.95+2.10*2.20+2.10*1.70)*0.30	m <sup>2</sup>	47.52	
				RAZEM	47.52
5	KNR 4-01	Odbicie ze ścian luźnych fragmentów zlasowanej cegły - warstwy do 5 cm grubości o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 70% pow. odbitych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	47.52*0.70	m <sup>2</sup>	33.26	
				RAZEM	33.26
6	KNR 4-01	Wykop odsłaniający wzdłuż muru na głębokości do 50 cm wąskoprzestrzenny, nieumocniony kat. I-II - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-01	(5.17+5.60+6.60-1.10+4.3+3.90+4.40+2.10)*2*0.30*0.50	m <sup>3</sup>	9.29	
				RAZEM	9.29
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 0108-12	27.36*0.07+2.87+47.52*0.03+33.26*0.05	m <sup>3</sup>	7.87	
				RAZEM	7.87
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05 0108-08	9.29*0.5	m <sup>3</sup>	4.65	
				RAZEM	4.65
<b>2</b>		<b>Roboty naprawcze muru</b>			
9	KNR 2-02	Przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek około 0,70 m ( wykonanie przekryć po usuniętych ceglach z wierzchu muru+nadlewka gr. około 10 cm) - analogia , beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-06	2.87	m <sup>3</sup>	2.87	
		(5.20+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+2.10+2.10)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	2.39	
				RAZEM	5.26
10	KNR 0-17	Przygotowanie muru i tynków do napraw tynkarskich - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	5.17*2.0+5.60*(3.10+3.20)*0.5+(6.60-1.10)*3.20+4.30*3.10+3.90*3.10+4.40*2.80+2.10*2.25+2.10*(2.20+1.20)*0.5+4.20*(0.85+0.40)*0.5+4.40*(0.80+0.45)*0.5+3.90*(0.75+0.30)*0.5+(4.30+6.60+5.60)*0.30+0.90*2.80*0.5	m <sup>2</sup>	105.25	
				RAZEM	105.25
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.2	0308-03	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów cementowych pod tynki zewnętrzne zwykłe na podłożach z cegły - uzupełnienie ubytków po skutej warstwie cegieł (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	0723-03	33.26	m <sup>2</sup>	33.26	
				RAZEM	33.26
13	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm podkładów cementowych na ścianach (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu), krotność 3 - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	0734-03	Krotność = 3 33.26	m <sup>2</sup>	33.26	
				RAZEM	33.26
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2	0725-03	47.52	m <sup>2</sup>	47.52	
		4.20*(0.85+0.40)*0.5+4.40*(0.80+0.45)*0.5+3.90*(0.75+0.30)*0.5+(4.30+6.60+5.60)*0.30+0.90*2.80*0.5	m <sup>2</sup>	13.63	
				RAZEM	61.15
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	0722-01	105.25	m <sup>2</sup>	105.25	
				RAZEM	105.25
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	(5.17+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+4.20)*(2*0.30+0.70)	m <sup>2</sup>	44.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 44.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.42	44.42
18	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie emulsją tynków cementowo-wapiennych- analogia 105.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105.25	105.25
19	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie tynków ściany farbą silikatowa, kolor jasno szary - analogia 105.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 105.25	105.25
20	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (5.17+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+4.20)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.67	13.67
21	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Obróbka góry muru betonowej z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej (5.20+5.60+6.60+4.30+3.90+4.40+2.10+2.10)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.94	23.94
22	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 16.20*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 48.60	48.60
23	KNR 2-31 d.2 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 13.0	m m	RAZEM 13.00	13.00
24	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. min 50 mm o rozstawie 2,4 m osadzonych na koronie muru oporowego 11.50+17.50	m m	RAZEM 29.00	29.00
25	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 9.29*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.65	4.65