

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POTERNA DO KAZAMATY STUDZIENNEJ			
1	KNR 4-01	Skucie luźnych elementów ścian o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0330-11	3.16	m ²	3.16	
				RAZEM	3.16
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 40 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie trasowej - materiały z rozbiórki	m ³		
d.1	0316-02 z.sz. 2.5. 9907-01	4.77	m ³	4.77	
				RAZEM	4.77
3	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - narysowanie wraz z ułożeniem pomostu	m		
d.1	178	12.4	m	12.40	
				RAZEM	12.40
4	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie	m		
d.1	179	12.4	m	12.40	
				RAZEM	12.40
5	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - demontaż	m		
d.1	181	12.4	m	12.40	
				RAZEM	12.40
6	KNR 19-01	Sklepienia i łęki cylindryczne o gr. 1 cegły z cegły pruskiej na zaprawie trasowej - naprawa koleby	m ²		
d.1	0322-05 analogia	21.08	m ²	21.08	
				RAZEM	21.08
7	KNR 19-01	Sklepienia i łęki cylindryczne z cegły pruskiej na zaprawie trasowej - dopłata za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę Krotność = 2	m ²		
d.1	0322-06	21.08	m ²	21.08	
				RAZEM	21.08
8	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu rozbiórkowego i zalegającego z piwnicy	m ³		
d.1	0116-05	8.12	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
9	KNR 19-01	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	8.12	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
10	KNR 19-01	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, łączna odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
d.1	0118-06	8.12	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
2		KAZAMATY ZA ELEWACJĄ C			
11	KNR 4-01	Skucie luźnych elementów ścian o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0330-11	5.16	m ²	5.16	
				RAZEM	5.16
12	KNR 19-01	Deskowanie konstrukcji łukowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewn. rzutu ponad 2,5 m	m ²		
d.2	0201-14 analogia	4.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
13	KNR 19-01	Stemplowanie do wys. 4 m konstrukcji	mp		
d.2	0201-01 analogia	14	mp	14.00	
				RAZEM	14.00
14	KNR 19-01	Sklepienia i łęki beczkowe o gr. 1 cegły z cegły pruskiej na zaprawie trasowej - KOLEBA	m ²		
d.2	0322-08 analogia	4.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
15	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły pruskiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie trasowej	m ³		
d.2	0310-11 analogia	8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 19-01 d.2 0306-03	Ściany budynków o grubości 2 cegieł z cegły budowlanej o wymiarach cegły współczesnej na zaprawie trasowej -wypełnienie muru	m ³		
		2.1	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
17	Analiza d.2 własna	ELEMENTY PORTALI PIASKOWOWYCH - 175x24x24 [cm]	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 19-01 d.2 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu rozbiórki i zalegającego z parteru	m ³		
		9.63	m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
19	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu z rozbiórki i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		9.63	m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
20	KNR 19-01 d.2 0118-06	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, łączna odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
		9.63	m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
3		NAPRAWA CZĘŚCI ELEWACJI C			
21	KNR 2-02 d.3 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.0m - ekstrapolacja	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
22	KNR 4-04 d.3 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ELEWACJA	m ³		
		4.1	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
23	KNR 19-01 d.3 0308-02 analogia	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły pruskiej na zaprawie trasowej o gr. 1 cegły - ELEWACJA	m ³		
		4.1	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
24	KNR 19-01 d.3 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - NAPRAWA ELEWACJI	m ²		
		1.52	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
25	KNR 19-01 d.3 0645-02	Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania - każde następne - pow. do 5,0 m ² - NAPRAWA ELEWACJI	m ²		
		1.52	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
26	analiza d.3 własna	WKLEJENIE KOTEW W MUR fi 18 [mm] DŁUGOŚCI 1,0 [mb]. WYWIERCENIE OTWORÓW fi 24 [mm], OCZYSZCZENIE OTWORÓW Z PYŁÓW I RESZTEK CEGIEŁ, ZAPUSZCZENIE ŻYWIC ORAZ WKREĆCENIE GWINTOWANYCH KOTEW STALOWYCH - NAPRAWA ELEWACJI	szt		
		49	szt	49.00	
				RAZEM	49.00
27	KNR 19-01 d.3 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu rozbiórki i zalegającego z parteru	m ³		
		6.37	m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
28	KNR 19-01 d.3 0118-13	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		6.37	m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
29	KNR 19-01 d.3 0118-06	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, łączna odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
		6.37	m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
4		NAPRAWA CZĘŚCI ELEWACJI E			
30	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
31	KNR 4-01 d.4 0330-11	Skucie luźnych elementów ścian o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m ²		
		5.1	m ²	5.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.10
32	TZKNBK V - d.4 178	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - narysowanie wraz z ułożeniem pomostu 1.15	m m	1.15	
				RAZEM	1.15
33	TZKNBK V - d.4 179	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie 1.15	m m	1.15	
				RAZEM	1.15
34	TZKNBK V - d.4 181	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - demontaż 1.15	m m	1.15	
				RAZEM	1.15
35	KNR 19-01 d.4 0201-01 analogia	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji 14	mp mp	14.00	
				RAZEM	14.00
36	KNR 19-01 d.4 0322-05	Sklepienia i łęki cylindryczne o gr. 1 cegły z cegły pruskiej na zaprawie trasowej 7.01	m ² m ²	7.01	
				RAZEM	7.01
37	KNR 19-01 d.4 0322-06	Sklepienia i łęki cylindryczne z cegły pruskiej na zaprawie trasowej- dopłata za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę Krotność = 2 7.01	m ² m ²	7.01	
				RAZEM	7.01
38	KNR 19-01 d.4 0310-11 analogia	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły pruskiej na zaprawie trasowej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie trasowej 3.6	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
39	KNR 2-02 d.4 2107-04 analogia	Dostawa i montaż zwornika piaskowcowego e o objętości elementu do 0.6 m ³ 1	elem. elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 19-01 d.4 0308-07 analogia	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły pruskiej na zaprawie trasowej gr. ponad 1 cegłę - ODBUDOWA ŚCIANY ELEWACJI WEJŚCIA NA ELEWACJI E 12.33	m ³ m ³	12.33	
				RAZEM	12.33
41	KNR 19-01 d.4 0306-03	Ściany budynków o grubości 2 cegieł z cegły budowlanej o wymiarach cegły współczesnej na zaprawie trasowej -wypełnienie muru 27.11	m ³ m ³	27.11	
				RAZEM	27.11
42	Analiza d.4 własna	ELEMENTY PORTALI PIASKOWCOWYCH - 184x22x22 [cm] 3	elem. elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 19-01 d.4 0310-16 analogia	Rekonstrukcja ścian systemu odwodnienia za kamiennymi żygaczami - sklepienia z wykonaniem krażyn 2.5	m ² m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
44	Analiza in-d.4 dywidualna	Wykonanie oraz montaż kompletu żygacza z piaskowca : rynna + obramienie 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-02 d.4 2105-03 analogia	Montaż gzymsu z bloków kamiennych piaskowcowych - z odzysku 7.33	m m	7.33	
				RAZEM	7.33
46	KNR-W 2- d.4 01 0304-04 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) - przygotowanie korony fortu do robót izolacyjnych 4.66	m ³ m ³	4.66	
				RAZEM	4.66
47	KNR-W 2- d.4 01 0312-03 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI 4.66	m ³ m ³	4.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.66
48	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		14.66	m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
49	KNR 19-01 d.4 0118-13	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
50	KNR 19-01 d.4 0118-14	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km łączna odległość - 10 km Krotność = 18	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
5		KAZAMATY ZA ELEWACJĄ E			
51	KNR 2-02 d.5 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.0m - ekstrapolacja	m ²		
		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
52	KNR 4-01 d.5 0330-11	Skucie luźnych elementów ścian o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		7.1	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
53	KNR 19-01 d.5 0310-06	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły pruskiej o gr. 1 cegły do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie trasowej	m ³		
		14.7	m ³	14.70	
				RAZEM	14.70
54	KNR 19-01 d.5 0311-03 analogia	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1 cegły w murach z cegły pruskiej na zaprawie trasowej - ODBUDOWA WĘGARKÓW OKIENNYCH	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
55	KNR 19-01 d.5 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu rozbiórki i zalegającego z parteru	m ³		
		6.1	m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
56	KNR 19-01 d.5 0118-13	Wywóz gruzu rozbiórki i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		6.1	m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
57	KNR 19-01 d.5 0118-14	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - łączna odległość - 10 km Krotność = 18	m ³		
		6.1	m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
6		KONDYGNACJA PIWNICZNA			
58	KNR 4-01 d.6 0330-11	Skucie luźnych elementów ścian o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		3.3	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
59	TZKNBK V - d.6 178	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - narysowanie wraz z ułożeniem pomostu	m		
		2.3	m	2.30	
				RAZEM	2.30
60	TZKNBK V - d.6 179	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie	m		
		2.3	m	2.30	
				RAZEM	2.30
61	TZKNBK V - d.6 181	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - demontaż	m		
		2.3	m	2.30	
				RAZEM	2.30
62	KNR 19-01 d.6 0322-05	Sklepienia i łęki cylindryczne o gr. 1 cegły z cegły pruskiej na zaprawie trasowej	m ²		
		11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
63	KNR 19-01 d.6 0322-06	Sklepienia i łęki cylindryczne z cegły pruskiej na zaprawie trasowej - dopłata za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę	m ²		
		11.5	m ²	11.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.50
64	KNR 19-01 d.6 0310-06	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej na zaprawie trasowej gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie trasowej 2.2	m ³ m ³	 2.20	
				RAZEM	2.20
65	KNR 19-01 d.6 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu rozbiórkowego i zalegającego z piwnicy 23.4	m ³ m ³	 23.40	
				RAZEM	23.40
66	KNR 19-01 d.6 0118-13	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 23.4	m ³ m ³	 23.40	
				RAZEM	23.40
67	KNR 19-01 d.6 0118-06	Wywóz gruzu rozbiórkowego i zalegającego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, łączna odległość 10 km Krotność = 18 23.4	m ³ m ³	 23.40	
				RAZEM	23.40