

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111230-9</b>	<b>ODTWORZENIE KSZTAŁTU FOSY W KIERUNKU POTERNY</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-07	powyżej terenu ROZBIÓRKA OSTAŃCÓW PRZEMIESZANYCH Z GRUZO-WISKIEM 16.50*0.50*0.50+8.50*6.20*0.60+21.0*(0.50+3.80)*0.50*0.60	m <sup>3</sup>	62.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.835</b>
2	TZKNBK IV -	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i	szt.		
d.1	571	ułożeniem w koźły - SEGREGACJA KAMIENIA DO POWTÓRNEGO UŻYCIA	szt.	2 513.400	
	analogia	- ŚREDNIO 40 ELEMENTÓW Z 1M3 GRUZU 62.835*40			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 513.400</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km 62.835*0.20	m <sup>3</sup>	12.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.567</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km / 9	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	KM Krotność = 9 12.567	m <sup>3</sup>	12.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.567</b>
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.V-VI)	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-03	12.567*0.40	m <sup>3</sup>	5.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.027</b>
<b>2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>REMONT ELEWACJI ZACHODNIEJ - ZAKOŃCZENIE MURU W KIERUNKU POTERNY (prawe)</b>			
6	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1604-01	11.0*8.0	m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
7	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. [DEMONTAŻ LUŻNEJ	m <sup>3</sup>		
d.2	546	STRUKTURY MURU WRAZ Z OCZYSZCZENIEM PODŁOŻA] 8.50*69.20*0.30	m <sup>3</sup>	176.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.460</b>
8	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.2	0101-01	betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu [MECHANICZNE I	cm	69.333	
	z.sz. 1.3.	RĘCZNE WKUWANIE MOCOWAŃ] 6.50*8.00/0.50/0.60*0.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>69.333</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane 69.333*0.014*0.014*3.14*0.25*7.85*(1+5/4)	t	0.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
10	TZKNBK IV -	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-	m <sup>3</sup>		
d.2	56 + KNR 2-	wap.ponad 2 m2			
	01 0318-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w			
	z.sz. 2.2	gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydoby-			
	analogia	ciem urobku wyciągiem mechanicznym Grunt uprzednio odspojony. [MUR Z			
		KAMIENIA Z SEGREGACJI I WYDOBYTEGO Z FOSY ZEWNĘTRZNEJ DO			
		ODBUDOWY BASTIONU - średnio 120m podnoszenia-40%] (6.00*4.80+3.90*11.60)*0.65	m <sup>3</sup>	48.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.126</b>
11	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-06	48.126/0.60	m <sup>2</sup>	80.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.210</b>
12	KNR 19-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-03	mentowo-wapiennej o grubości 2 cegieł UZUPEŁNIENIA I ODTWORZENIA			
	analogia	OBLICOWANIA OTWORÓW - OKNO O5 + O6-szt.2 0.25*(2*0.60+2*1.00)*0.38+0.38*0.25*(0.30+0.45)*2	m <sup>3</sup>	0.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
13	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2 OŚCIEŻA	m <sup>2</sup>		
d.2	0325-02	OTWORÓW 0.446/0.25	m <sup>2</sup>	1.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.784</b>
14	TZKNBK	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników bloko-	m		
d.2	XVIm 0103-	wych o przekroju elementów 0.06 m2 - OKNO O5			
	03	(0.80*2+1.22*2)	m	4.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.040</b>
15	TZKNBK	Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników,	szt.		
d.2	XVIm 0111-	akroterii itp. o objętości do 0.3 m3 RZYGACZE			
	02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	TZKNBK d.2 XVIIm 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m <sup>2</sup> - PRZEWIĄZKA Z PIASKOWCA	m		
		10.80	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
17	TZKNBK d.2 XVIIm 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m <sup>2</sup> - NAKRYWA PORTALU POTERNY	m		
		11.10	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, DWUKROTNIE MALOWANE FARBA FTALOWĄ DO GRUNTOWANIA I NAWIERZCHNIOWĄ W STYLU I FORMIE - OKNO-PRZEŁAZ "O5" 0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
19	TZKNBK d.2 XXII 0101-01	Klamka ozdobna w rob. ślus-graw, żel. o kształ. zbliżnym kwadrat. lub okrągłym, kanelowana, zakończona rozwiniętym kwiatem lub innymi ozdobami, w części przechodzącej do zamka sześciąt z nakładanymi piramidami ODWZOROWANIE FORMY I KSZTAŁTU DO ISTNIEJĄCYCH.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	TZKNBK d.2 XXII 0604-01	Zasuwki proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami RYGIEL ZAMKNIĘCIA DRZWI REWIZYJNYCH ŻYGACZY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	TZKNBK d.2 XXII 0303-02	Zawiasy drzwiowe pasowe średnio ozdobne o długości do 400 mm wraz z haklem wbijanym w mur lub ościeżnicę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-01 d.2 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) [NAKRYWA BASTIONU - UZUPEŁNIENIE KSZTAŁTU I FORMY 12.0*1.50*1.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>3</b>	<b>4520000-9</b>	<b>ODBUDOWA ZERWANEJ KOLEBY POTERNY</b>			
23	KNR-W 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu OBUSTRONNIE NA DOJŚCIU DO POTERNY 0.70*0.40*(21.0+16.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
24	KNCK-3 d.3 0201-05 analogia	Wykonanie płyty fundamentowej betonowej - dodatek za zbrojenie płyty w ilości 0.01 t/m <sup>3</sup> rusztem ze stali pretowej KSZTAŁT WIENCA Z OSTROGĄ (21.00+16.50)*0.40*0.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
25	TZKNBK IV - d.3 44	Ściany budynków wielokondygnac.- mury prostolinijne o gładkich powierzchniach z cegły gotyckiej na zaprawie cem.-wap. o grub. ponad 1 ceg. 12.10*2.20*2*0.57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.426</b>
26	KNR 2-04 d.3 0604-02	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m 12.10*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
27	KNR 2-04 d.3 0603-04	Deskowanie sklepień pełnych o rozpiętości ponad 1 m 12.10*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
28	TZKNBK IV - d.3 204	Sklepienia cylindryczne i beczkowe z cegły gotyckiej na gotowym deskowaniu, zapr.cement.- grub. 1 ceg. 3.00*12.10	m <sup>2</sup> rzu- tu		
			m <sup>2</sup> rzu- tu	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
29	TZKNBK IV - d.3 205	Sklepienia cylindryczne i beczkowe z cegły gotyckiej na gotowym deskowaniu, zapr.cement.- dod.za każde 1/2 ceg.ponad 1 ceg. 3.00*12.10	m <sup>2</sup> rzu- tu		
			m <sup>2</sup> rzu- tu	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
30	KNR 19-01 d.3 0305-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł UFORMOWANIE PORTALU BRAMNEGO DO POTERNY I DO GALERII STRZELECKIEJ Z CEGŁY GOTYCKIEJ (maska) 0.44*0.56*8.00+(2.00+1.20+2.00)*0.44*0.44	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.978</b>
31	TZKNBK d.3 XVIIm 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m <sup>2</sup> - NAROŻA PORTALU BRAMNEGO	m		
		8.00	m	8.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	TZKNBK d.3 XVI m 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m <sup>2</sup> - NAKRYWA MURU PORTALU DO POTERNY Z PODBUDOWĄ KSZTAŁTU 2.70*2	m		
			m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
33	KNR 9-13 d.3 0303-02	Wykonanie podkładu pod posadzki zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną CEKOL ZW-04 o grubości 3 mm WARSTWA WYRÓWNUJĄCA NA SKLEPIENIU 12.10*8.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
34	KNR 0-40 d.3 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji HYDROIZOLACJA PLASTYCZNA NA SKLEPIENIU 12.10*8.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
35	KNR 0-40 d.3 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu mурowym ODWODNIENIE STREFY NAD SKLEPIENIEM POTERNY 12.10*8.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
36	KNR 2-01 d.3 0528-05	Drenaże kamienne za ścianami oporowymi WYPEŁNIENIE PACHWIN ZA SKLEPIENIEM 12.10*3.50*0.60*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
37	KNR 9-07 d.3 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu NAD SKLEPIENIEM POTERNY I NAD DRENAŻEM KAMIENNYM Z POWŁOKI PEHD 12.10*6.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
38	KNR-W 2-01 d.3 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) {NAKRYWA NAD POTERNĄ - UZUPEŁNIENIE KSZTAŁTU I FORMY 18.0*1.10*5.90*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.046</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ODBUDOWA MURU PO LEWEJ STRONIE PRZY DOJŚCIU DO POTERNY</b>			
39	KNR 5-01 d.4 0108-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.V-VI, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. KANALIZACJA NA INSTALACJE ELEKTRYCZNE FI 160MM 25.0	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
40	TZKNBK IV - d.4 56 + KNR 2-01 0318-01 z.sz. 2.2 analogia	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m <sup>2</sup> Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym Grunt uprzednio odspójony. [MUR Z KAMIENIA Z SEGREGACJI I WYDOBYTEGO Z FOSY ZEWNĘTRZNEJ DO ODBUDOWY BASTIONU - średnio 120m podnoszenia-40%] (0.50+2.20)*0.5*0.65*(21.00-12.10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.810</b>
41	KNR 2-31 d.4 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 21.00-12.50+5.20	m		
			m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>