

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111230-9	<b>ODTWORZENIE KSZTAŁTU FOSY</b>			
d.1	1 KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 24.0*3.0*1.50	m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
d.1	2 TZKNBK IV - 571 analogia	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły - SEGREGACJA KAMIENIA DO POWTÓRNEGO UŻYCIA - ŚREDNIO 40 ELEMENTÓW Z 1M3 GRUZU 108.00*40	szt. szt.	4 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 320.000</b>
d.1	3 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 108.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
d.1	4 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km / 9 KM Krotność = 9 21.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
d.1	5 KNR 2-01 0314-03	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.V-VI) 108*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
2	45221113-7	<b>ODTWORZENIE KOMUNIKACJI POMIĘDZY BASTIONEM A DZIEDZINCEM</b>			
d.2	6 TZKNBK IV - 60 analogia	Mury na otwartym terenie(murki, skarpy) z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cem.-wapiennej UMOCNIE NIE SKARPY FOSY OD STRONY DZIEDZINCA I WOKÓŁ 2-CH OTWORÓW OKIEN POCHYLNI Z LEWEJ DO FOSY 0.5*(18.72+17.0*3.14*0.5)*5.00*0.50-3.00*4.00*0.5*2+0.50*(0.70*2+1.50)*1.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.982</b>
d.2	7 TZKNBK IV - 60 analogia	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cem.-wapiennej ODTWORZENIE KRAWĘDZI BRZEGOWEJ FOSY (18.72-0.30-0.60)*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.277</b>
d.2	8 KNCK-3 0203-02	Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie. BLOKI OPOROWE GRANITOWE W KONSTRUKCJI FOSY I ŚCIANIE BASTIONU - ODTWORZENIE 0.40*0.40*1.20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
d.2	9 TZKNBK XVI m 0103- 03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m2 - NAKRYWA MURU COKOLIKA. 18.72-1.70	m m	17.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.020</b>
d.2	10 KNNR 10 0301-07 analogia	Konstrukcje drewniane z belek z wyrębami ŁACZNIK KOMUNIKACYJNY POMIĘDZY BASTIONEM A DZIEDZINCEM Z OKUCIAMI. [0.16*0.16*1.33*6+0.08*0.14*8.08*4+0.12*0.14*8.08*2+0.18*0.18*3.20*10+0.12*0.12*1.00*6+0.08*2.08*8.08+0.31*0.31*8.60*2+0.31*0.31*2.70*4+0.24*0.24*2.70*2]+[0.16*0.16*1.33*7+0.08*0.14*(18.72-1.78)*2+0.12*0.14*(18.72-1.78)*1]	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	7.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
3	45222200-1	<b>REMONT ELEWACJI WSCHODNIEJ - na łuku wewnętrznym</b>			
d.3	11 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (673.60-662.55+1.50)*46.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	579.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.936</b>
d.3	12 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,29,30,31,37,38,39)			
d.3	13 TZKNBK IV - 546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. [DEMONTAŻ LUŻNEJ STRUKTURY MURU WRAZ Z OCZYSZCZENIEM PODŁOŻA] (46.21*(672.80-662.55)-(0.90*2.00+1.25*2.00+0.80*0.80*5+1.00*1.50*5+1.25*2.70+0.60*1.06*5))*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.629</b>
d.3	14 KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu [MECHANICZNE I RĘCZNE WKUWANIE MOCOWAŃ] (46.21*(672.80-662.55)-(0.90*2.00+1.25*2.00+0.80*0.80*5+1.00*1.50*5+1.25*2.70+0.60*1.06*5))*5*0.40	cm cm	904.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>904.195</b>
d.3	15 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.96*2+1.06*2)*5	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
30	TZKNBK d.3 XVIIm 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m2 - PRZEWIĄZKA Z PIASKOWCA	m		
		46.21	m	46.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.210</b>
31	TZKNBK d.3 XVIIm 0103-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.06 m2 - NAKRYWA MURU	m		
		46.21+0.79	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 1001-02 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 OKNA W STYLU I FORMIE ZABYTKU	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.80*5+1.00*1.50*5	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, DWUKROTNIE MALOWANE FARBA FTALOWĄ DO GRUNTOWANIA I NAWIERZCHNIOWĄ W STYLU I FORMIE	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*1+1.25*2.00*1+1.25*2.70*1+0.58*0.93*6+0.66*1.02*1	m <sup>2</sup>	11.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.585</b>
34	TZKNBK d.3 XXII 0101-01	Klamka ozdobna w rob. ślus-graw, żel. o kształ. zbieżnym kwadrat. lub okrągłym, kanelowana, zakończona rozwiniętym kwiatem lub innymi ozdobami, w części przechodzącej do zamka sześciang. z nakładanymi piramidami ODWZOROWANIE FORMY I KSZTAŁTU DO ISTNIEJĄCYCH.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	TZKNBK d.3 XXII 0604-01	Zasuwy proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami RYGIEL ZAMKNIĘCIA DRZWI REWIZYJNYCH ŻYGACZY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	TZKNBK d.3 XXII 0303-02	Zawiasy drzwiowe pasowe średnio ozdobne o długości do 400 mm wraz z hakami wbijanym w mur lub ościeżnice	szt.		
		2+2+3+2*5	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
37	KNR 2-02 d.3 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku OBRÓBKA Z PŁASKOWNIKA NIERDZEWNEGO PRZYTRZYMUJĄCEGO FOLIĘ HYDROTECH.	m <sup>2</sup>		
		46.21*0.25	m <sup>2</sup>	11.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.552</b>
38	KNR 2-02 d.3 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem USZCZELNIENIE KITEM STYKÓW OBRÓBEK Z MUREM	m		
		46.21*3+1.25*4*5+1.75*2+2.54*2+1.44*2+2.54*2+(1.44*2+1.94*2)*5+3.24*2+1.79*2+4.27*2+0.95*2+(0.96*2+1.42*2)*5	m	258.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.270</b>
39	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [HYDROIZOLACJA SKARP WG PKT.9.2 OPISU TECHNICZNEGO - FOLIA PEHD]	m <sup>2</sup>		
		46.21*0.80+(0.90+1.25+0.80*5+1.00*5+1.25+0.60*5+(0.25*4)*18)*0.50+(46.21*1.20)+(50.0*1.00)*4	m <sup>2</sup>	309.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.120</b>
40	KNR-W 2-01 d.3 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) [NAKRYWA BASTIONU]	m <sup>3</sup>		
		46.21*2.60*0.50	m <sup>3</sup>	60.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.073</b>

FRANCISZEK LUSZCZKI  
 inż. budownictwa  
 ul. AU-F-1-4-57770  
 AU-F 2/230/81 UAN. VI-1/3/163/88